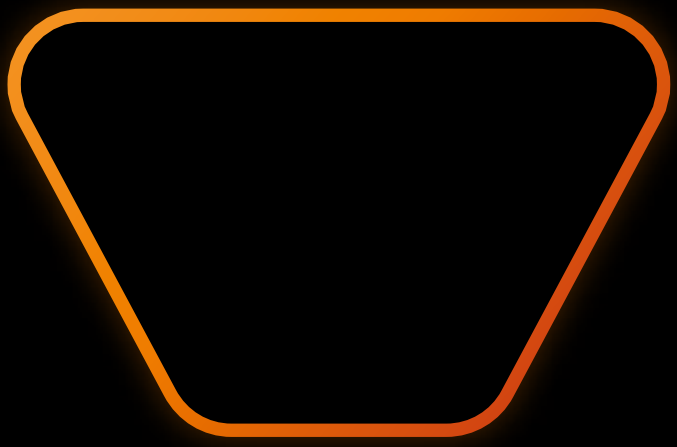
Schlüter Systems®

DES SOLUTIONS INNOVANTES



LA LUMIERE : la quatrième dimension de l'architecture

Tarif illustré LT 15, applicable au 1er janvier 2015
Suisse

2015

Optez pour le progrès – avec la technologie des profilés lumineux Schlüter®-LIPROTEC

Table des matières

Schlüter®-LIPROTEC-PB 6
Éclairage de nez de marches et de bordures de plans de travail

Schlüter®-LIPROTEC-WS/-WSQ 10
Éclairage de panneaux muraux et d'éléments

Schlüter®-LIPROTEC-VB 16
Bordures éclairées de revêtements muraux et de plinthes

Schlüter®-LIPROTEC-D 20
Éclairage indirect des périphéries d'éléments décoratifs et de miroirs

Schlüter®-DESIGNBASE-QD 24
Éclairage direct des bordures, plinthes et bords de cloisons de séparation et de plans de travail

28

Schlüter®-LIPROTEC-LL .....
Traits de lumière et bordures et éclairage des niches

Schlüter®-LIPROTEC sets 32
- ▲ Sets pour finition d'escaliers
- ▲ Sets pour cadres décoratifs et miroirs
- Sets pour éclairage de nez de marches
- Sets pour panneaux muraux

Schlüter®-LIPROTEC-ES 40
Rubans LED

Schlüter®-LIPROTEC commande 44
Blocs d'alimentation, récepteurs et interrupteurs

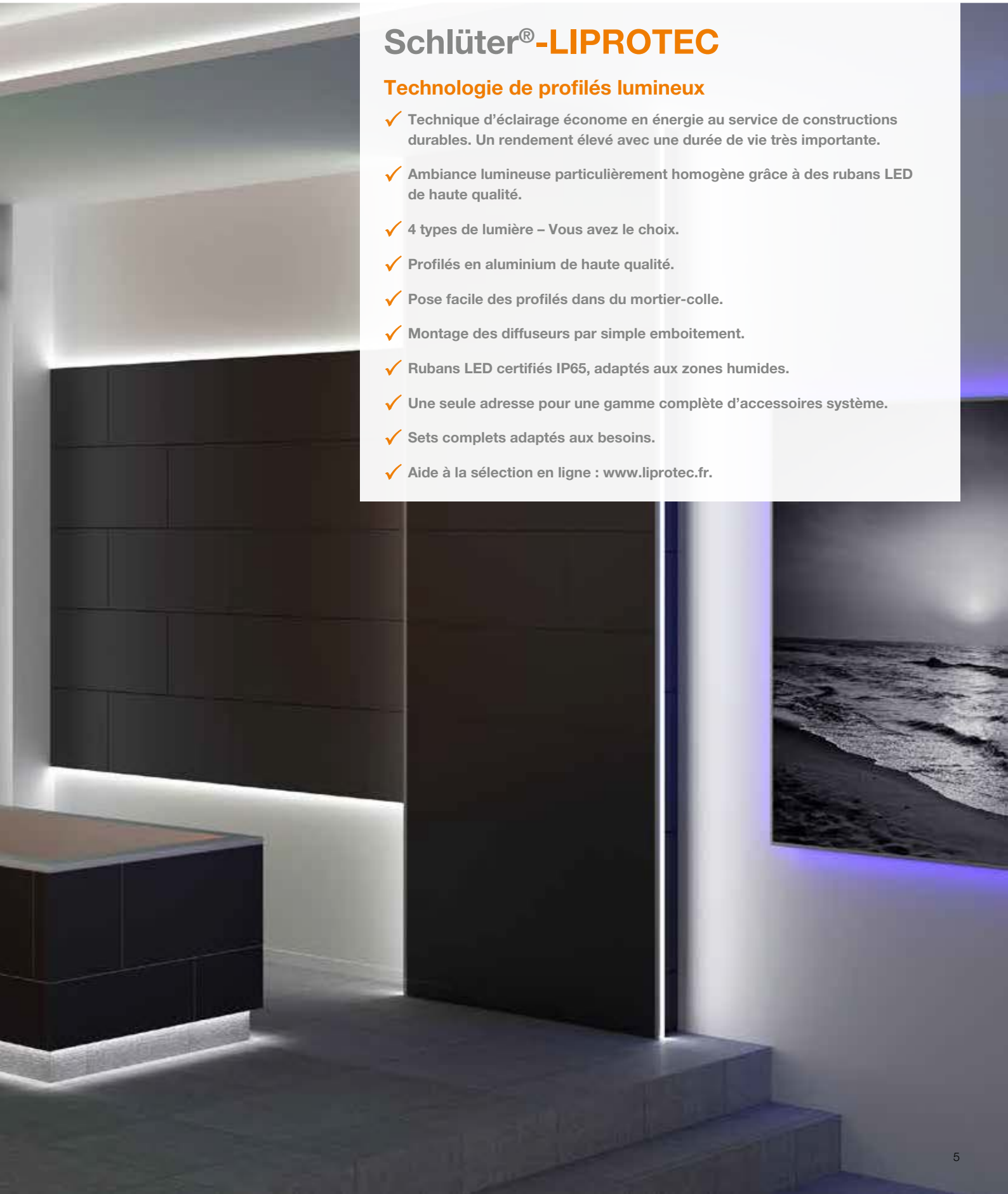
Schlüter®-LIPROTEC accessoires 46
Accessoires pour câblage et montage

i Sets

Aménagement d’espaces de vie – en liaison entre la lumière et la céramique

La lumière influe de manière décisive sur l’ambiance qui règne dans une pièce. Au-delà du simple effet d’éclairage, les techniques d’éclairage modernes permettent de réaliser des agencements à la fois créatifs et décoratifs. Lumière douce et reposante pour les zones de détente, lumière du jour pour les zones de travail ou ambiance lumineuse colorée : avec la technique moderne d’éclairage LED de Schlüter®-LIPROTEC, vous pouvez créer l’éclairage adéquat pour chaque zone et générer de manière efficace et discrète l’ambiance

lumineuse qui répond exactement aux attentes du maître d'ouvrage. La technique éprouvée des profilés Schlüter-Systems garantit en outre une intégration harmonieuse des profilés-support dans l'environnement de l'habitat, en liaison – pour la première fois – avec des systèmes harmonisés d'éclairage et de commande de haute qualité. Des sets préconfigurés contenant des profilés, des rubans LED et des accessoires de montage pour de nombreuses applications permettent d'accélérer considérablement la pose.



Schlüter®-LIPROTEC

Technologie de profilés lumineux

- ✓ Technique d'éclairage économe en énergie au service de constructions durables. Un rendement élevé avec une durée de vie très importante.
- ✓ Ambiance lumineuse particulièrement homogène grâce à des rubans LED de haute qualité.
- ✓ 4 types de lumière – Vous avez le choix.
- ✓ Profilés en aluminium de haute qualité.
- ✓ Pose facile des profilés dans du mortier-colle.
- ✓ Montage des diffuseurs par simple emboitement.
- ✓ Rubans LED certifiés IP65, adaptés aux zones humides.
- ✓ Une seule adresse pour une gamme complète d'accessoires système.
- ✓ Sets complets adaptés aux besoins.
- ✓ Aide à la sélection en ligne : www.liprotec.fr.

Elégance et sécurité !

Schlüter®-LIPROTEC-PB est notre solution universelle pour l'éclairage des nez de marches ou d'estrades. Que vous souhaitiez mettre en valeur les marches dans un hall ou conférer un nouvel éclat à un bloc de cuisine – il existe des milliers d'applications pour la technique intelligente d'éclairage de Schlüter-Systems. Pour des nez de marches, combinez Schlüter®-LIPROTEC-PB à des profilés haut de gamme Schlüter®-TREP. Pour de grands escaliers, nous vous recommandons nos nouveaux sets complets et sets combi que vous trouverez sur les pages 34 à 35.

Domaines d'application :

Eclairage indirect et/ou direct pour :

- ✓ Nez de marches, estrades
- ✓ Bordures de plans de travail

Combinable avec les diffuseurs LIPROTEC :

- ✓ pour lumière indirecte
  Art.-No. LT VB I
- ✓ pour lumière indirecte + directe
  Art.-No. LT PB D

Les accessoires suivants sont disponibles pour le profilé :

- ✓ Bloc d'alimentation
- ✓ Récepteur
- ✓ Interrupteur
- ✓ Matériel d'installation

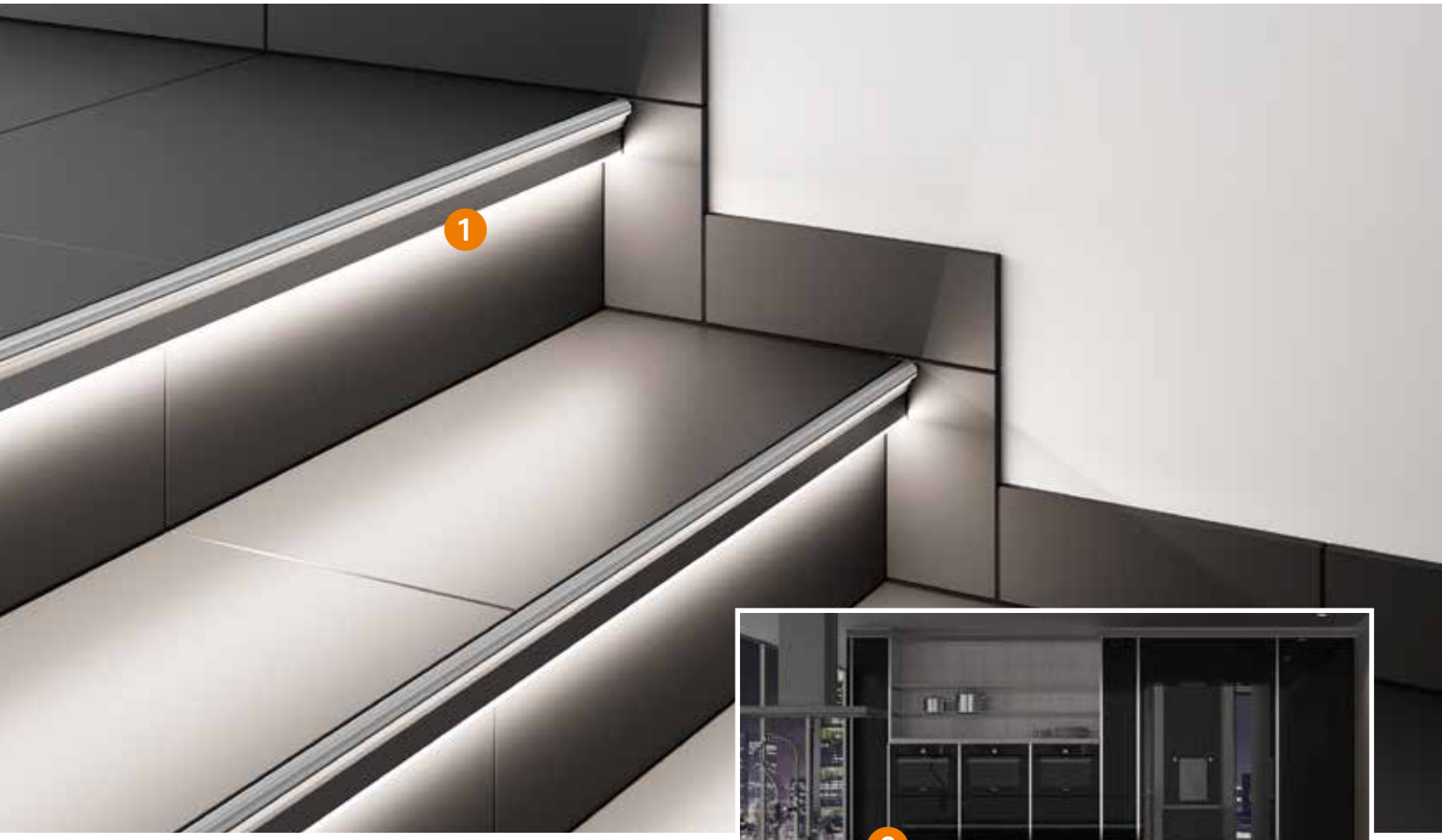
Combinable avec les rubans LED LIPROTEC :

- ✓ blanc chaud (3300 kelvins)
  Art.-No. LT ES 5
- ✓ blanc neutre (4500 kelvins)
  Art.-No. LT ES 6

Offre complète !
Set complet pour escaliers, voir page 34
Set pour éclairage de nez de marches, voir page 38

1. Profilé
2. Ruban LED
3. Diffuseur (lumière indirecte)
4. Diffuseur (lumière indirecte + lumière directe)

Schlüter®-LIPROTEC-PB



Exemples de compositions

1 **Nez de marches éclairés dans la zone de transition entre la salle de bains et le séjour, largeur des marches 220 cm, blanc neutre 4500 K, Set Art.-No. LT PB**

Composition :

- 1 profilé LT PB 25 AE
- 1 diffuseur LT PB D
- 2 capuchons d'extrémité EK / LT PB AE
- 1 ruban LED LT ES 6
- 1 bloc d'alimentation LT EK 24V 75W
- 1 récepteur LT ER 1
- 1 interrupteur 1 canal, finition en verre ou acier inox. LT E1 KS…**
- 1 set de matériel de montage (borne Wago, boite de raccordement, couvercle, 10 m de câble; 2 pôles)

Offre complète !
Set pour éclairage de nez de marches, voir page 38

2 **Plan de travail avec éclairage périphérique sur un bloc de cuisine isolé, 74 x 300 cm, blanc neutre 4500 K**

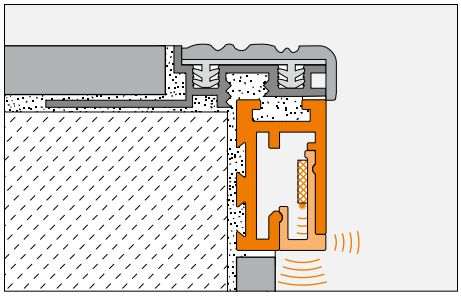
- 2 profilés LT PB 25 AE
- 1 profilé LT PB 25 AE/150
- 2 diffuseurs LT VB I
- 1 diffuseur LT VB I/150
- 2 rubans LED LT ES 6
- 2 rubans LED LT ES 6/50
- 2 rubans LED LT ES 6/100
- 1 bloc d'alimentation LT EK 24V 100W
- 1 récepteur LT ER 1
- 1 interrupteur 1 canal, finition en verre ou acier inox. LT E1 KS…**
- matériel d'installation selon la configuration

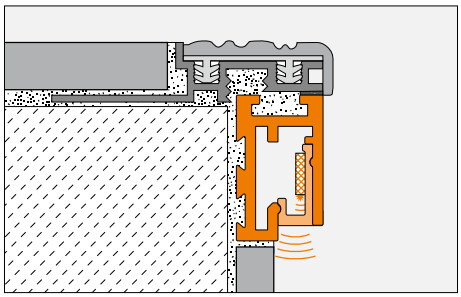
** À compléter par le code de la finition de l'interrupteur : BW – GS – EB (p. ex. LT E1 KS EB)

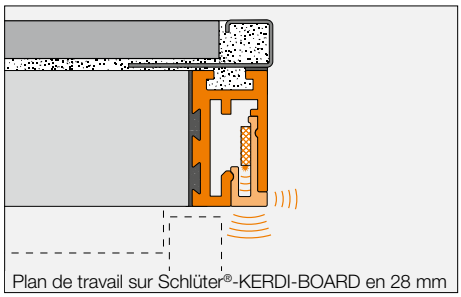
Matériel d'installation à partir de la page 46

Schlüter®-LIPROTEC-PB

Schlüter®-LIPROTEC-PB est un profilé, de haute qualité, en aluminium anodisé, pour des nez de marches ou d'estrades, avec une surface visible de 25 mm de large. Il est conçu pour recevoir les rubans LED Schlüter®-LIPROTEC-ES et permet de réaliser, en liaison avec des profilés pour nez de marches Schlüter, un éclairage de rebord d'estrade particulièrement attractif. En combinaison avec deux variantes de diffuseurs, il permet de créer différents effets lumineux. L'arête peut être dotée, au choix, d'un éclairage indirect ou, en supplément, d'un éclairage direct avec un bandeau lumineux de 3 mm d'épaisseur. Autre domaine d'application de Schlüter®-LIPROTEC-PB : l'éclairage direct ou indirect de rebords de plans de travail. Le profilé est conçu de sorte à permettre le remplacement des diffuseurs et des diodes même après le montage.
(Fiche produit 15.4)





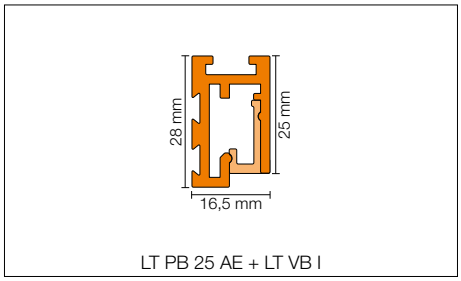


Plan de travail sur Schlüter®-KERDI-BOARD en 28 mm

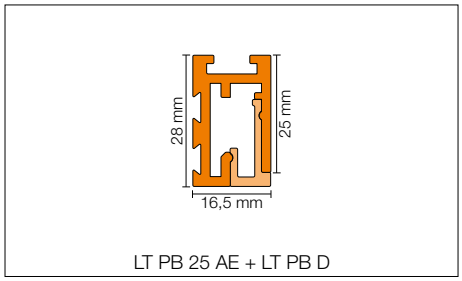
Schlüter®-LIPROTEC-PB

Alu. naturel anodisé mat

L = m	Art.-No.	CHF / m	KV = u.
2,5	LT PB 25 AE	**28,11**	60
1,5	LT PB 25 AE/150	**28,11**	60
1	LT PB 25 AE/100	**28,11**	60



LT PB 25 AE + LT VB I



LT PB 25 AE + LT PB D

Schlüter®-LIPROTEC-PB/EK

Capuchon de fermeture

Art.-No.	CHF / u.	P = u.
EK / LT PB AE	**4,79**	50

Schlüter®-LIPROTEC-D/V

Set de raccords d'angles, 4 pièces

Art.-No.	CHF / Set	P = Set
V 90 / LT 10/4	**6,33**	50

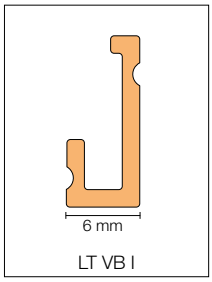
EK/LT PB AE

V 90/LT 10/4

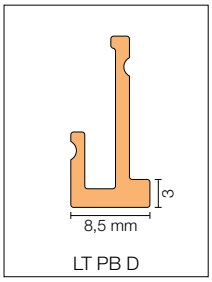
Schlüter®-LIPROTEC-VBI

Diffuseur, éclairage indirect

L = m	Art.-No.	CHF / m	KV = u.
2,5	LT VB I	**18,85**	60
1,5	LT VB I/150	**18,85**	60
1	LT VB I/100	**18,85**	60



LT VB I



LT PB D

Schlüter®-LIPROTEC-PBD

Diffuseur, éclairage indirect + direct

L = m	Art.-No.	CHF / m	KV = u.
2,5	LT PB D	**18,97**	60
1,5	LT PB D/150	**18,97**	60
1	LT PB D/100	**18,97**	60

Remarque :
Schlüter®-LIPROTEC-PB peut être équipé des rubans LED suivants :
LT ES 5 – blanc chaud 3300 K, rayonnement latéral
LT ES 6 – blanc neutre 4500 K, rayonnement latéral

Rubans LED, voir page 42/43.

Créez des contrastes !

Avec Schlüter®-LIPROTEC-WS et -WSQ, vous pouvez apporter de nouvelles touches contrastées à des éléments de construction. Des baignoires aux panneaux muraux en passant par les équipements en saillie, dans le sens vertical ou horizontal : avec la technique des profilés lumineux Schlüter, vous verrez les pièces sous un tout autre jour.

Domaines d'application :

Eclairage indirect et/ou direct pour :

- ✓ Eléments
- ✓ Panneaux muraux
- ✓ Eléments muraux en saillie
- ✓ Eclairage de voûtes

Eclairage direct sous forme de :

- ✓ Bandeaux lumineux

Combinable avec les diffuseurs LIPROTEC :

- ✓ pour lumière indirecte
  Art.-No. LT WS I 20
- ✓ pour lumière indirecte + directe
  Art.-No. LT WS D 20

Les accessoires suivants sont disponibles pour le profilé :

- ✓ Bloc d'alimentation
- ✓ Récepteur
- ✓ Interrupteur
- ✓ Capuchons d'extrémité
- ✓ Matériel d'installation

Combinable avec les rubans LED LIPROTEC :

- ✓ blanc chaud (3300 kelvins)
  Art.-No. LT ES 1
- ✓ blanc neutre (4500 kelvins)
  Art.-No. LT ES 2
- ✓ blanc avec température de couleur réglable (3000 – 7000 kelvins)
  Art.-No. LT ES 7
- ✓ RVB (lumière de couleur)
  Art.-No. LT ES 8

Démarrez rapidement !

Art.-No. LT WS – Set pour panneau mural

(pour l'éclairage bilatéral d'un panneau mural jusqu'à 2,50 m de haut avec une lumière blanc chaud)

Composition :

2 profilés LT WS 20 AE de 2,50 m
2 diffuseurs LT WS I de 2,50 m pour éclairage indirect
4 capuchons d'extrémité EK / LT WS I AE 20
2 rubans LED LT ES 1, blanc chaud 3300 kelvins
1 bloc d'alimentation 75 watts LT EK 24V 75W
1 récepteur LT ER 1 pour la commande des LED, monochrome, avec fonction de variateur
1 interrupteur LT E1 KS BW, radiocommandé on/off, variateur, verre véritable blanc brillant
1 set de matériel de montage (borne Wago, boite de raccordement, couvercle, 10 m de câble; 2 pôles)

Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

Schlüter®-LIPROTEC-WS

1. Profilé
2. Ruban LED
3. Diffuseur (lumière indirecte)
4. Diffuseur (lumière directe)

Schlüter®-LIPROTEC-WS/-WSQ

Exemples de compositions

1 Panneau mural éclairé, 250 cm de haut, éclairé des deux côtés en couleur
- 2 profilés LT WS 20 AE
- 2 diffuseurs LT WS I 20
- 4 capuchons d'extrémité EK / LT WS I AE 20
- 2 rubans LED LT ES 8
- 1 bloc d'alimentation LT EK 24V 100W
- 1 récepteur LT ER 3
- 1 interrupteur 7 canaux, finition en verre ou acier inox. LT E7 KS…**
- matériel d'installation selon la configuration

2 Eclairage indirect de socle de baignoire, 200 x 70 cm, blanc avec température de couleur réglable
- 2 profilés LT WS 20 AE
- 1 profilé LT WS 20 AE/100
- 2 diffuseurs LT WS I 20
- 2 diffuseurs LT WS I 20/100
- 2 capuchons d'extrémité EK / LT WS I AE 20
- 2 rubans LED LT ES 7/200
- 1 ruban LED LT ES 7/100
- 1 bloc d'alimentation LT EK 24V 100W
- 1 récepteur LT ER 2
- 1 interrupteur 7 canaux, finition en verre ou acier inox. LT E7 KS…**
- matériel d'installation selon la configuration

3 Panneau mural éclairé, 250 cm de haut, éclairé des deux côtés en blanc chaud, Set Art.-No. LT WS
(composition, voir page 10/39)

4 Eclairage indirect de plafond, 7,00 mètres linéaires, blanc chaud 3300 K
- 3 profilés LT WS 20 AE
- 3 diffuseurs LT WS I 20
- 2 capuchons d'extrémité EK / LT WS I AE 20
- 2 rubans LED LT ES 1
- 1 ruban LED LT ES 1/200
- 1 bloc d'alimentation LT EK 24V 75W
- 1 récepteur LT ER 1
- 1 interrupteur 1 canal, cadre en verre ou en inox LT E1 KS…**
- matériel d'installation selon la configuration

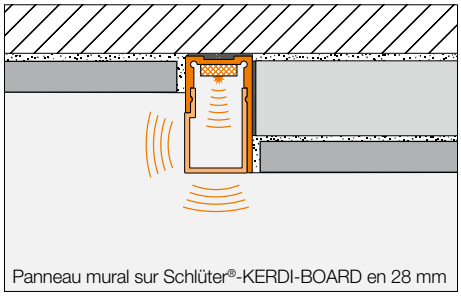
5 Elément décoratif à rétroéclairage de couleur, 80 x 150 cm
- 2 profilés LT WS 20 AE
- 2 diffuseurs LT WS I 20
- 2 rubans LED LT ES 8/150
- 2 rubans LED LT ES 8/100
- 1 bloc d'alimentation LT EK 24V 100W
- 1 récepteur LT ER 3
- 1 interrupteur 7 canaux, finition en verre ou acier inox. LT E7 KS…**
- matériel d'installation selon la configuration

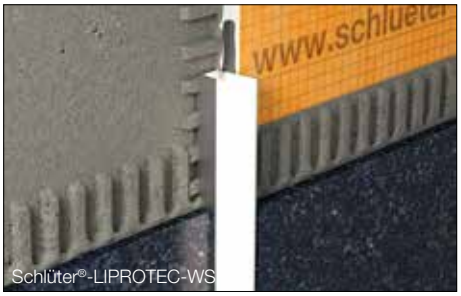
** À compléter par le code de la finition de l'interrupteur : BW – GS – EB (p. ex. LT E1 KS EB)

Matériel d'installation à partir de la page 46

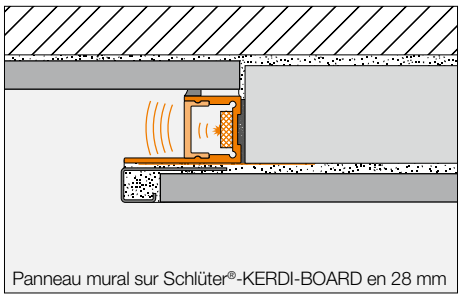
Schlüter®-LIPROTEC-WS/-WSQ

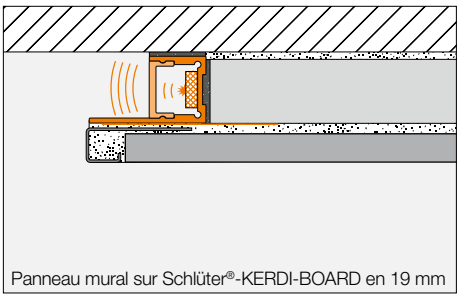
Schlüter®-LIPROTEC-WS est un profilé-support, de haute qualité, en aluminium anodisé, pour l'éclairage de panneaux muraux en saillie, grâce à différents rubans LED Schlüter®-LIPROTEC-ES insérés dans le profilé. Le tout étant complété par deux variantes de diffuseur pour générer différents effets lumineux. Il est ainsi possible de réaliser, au choix, un éclairage en retrait, indirect ou direct pour éléments muraux en saillie.
(Fiche produit 15.2)


Panneau mural sur Schlüter®-KERDI-BOARD en 28 mm



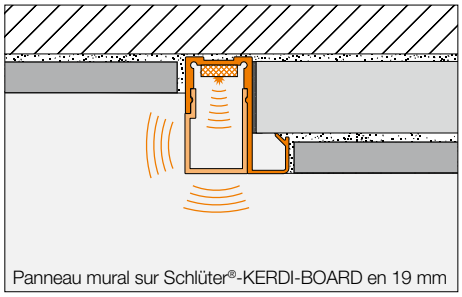
Schlüter®-LIPROTEC-WS


Panneau mural sur Schlüter®-KERDI-BOARD en 28 mm

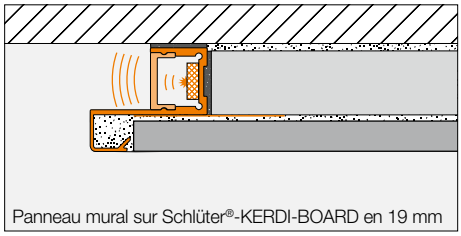

Panneau mural sur Schlüter®-KERDI-BOARD en 19 mm

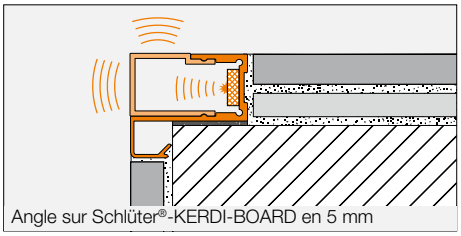
Schlüter®-LIPROTEC-WSQ est doté d'un profilé de finition moulé Schlüter®-QUADEC design.

Les deux profilés sont conçus de sorte à permettre le remplacement des diffuseurs et des diodes même après le montage.
(Fiche produit 15.2)

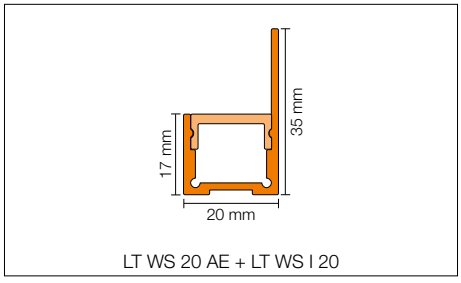

Panneau mural sur Schlüter®-KERDI-BOARD en 19 mm

Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

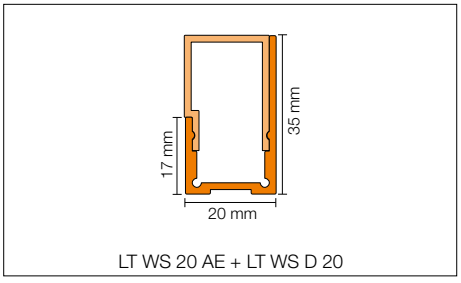

Panneau mural sur Schlüter®-KERDI-BOARD en 19 mm


Angle sur Schlüter®-KERDI-BOARD en 5 mm

Schlüter®-LIPROTEC-WS			
Alu. naturel anodisé mat			
L = m	**Art.-No.**	**CHF / m**	**KV = u.**
2,5	LT WS 20 AE	**24,59**	60
1,5	LT WS 20 AE/150	**24,59**	60
1	LT WS 20 AE/100	**24,59**	60

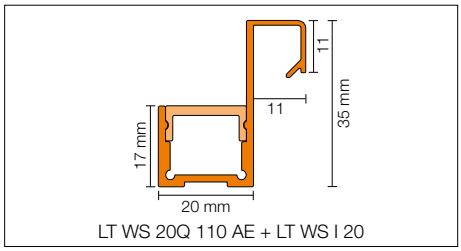


LT WS 20 AE + LT WS I 20

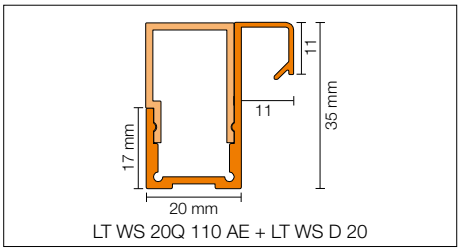


LT WS 20 AE + LT WS D 20

Schlüter®-LIPROTEC-WSQ			
Alu. naturel anodisé mat, H = 11 mm			
L = m	**Art.-No.**	**CHF / m**	**KV = u.**
2,5	WS 20Q 110 AE	**33,53**	60



LT WS 20Q 110 AE + LT WS I 20



LT WS 20Q 110 AE + LT WS D 20

i

Vous trouverez des informations sur les diffuseurs et les capuchons d'extrémité à la prochaine page.

Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK

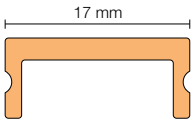
Capuchon d'extrémité, éclairage direct			
H = mm	**Art.-No.**	**CHF / u.**	**P = u.**
35	EK / LT WS D AE 20	**16,10**	50
Capuchon d'extrémité, éclairage indirect			
17	EK / LT WS I AE 20	**15,01**	50

EK / LT WS I AE 20

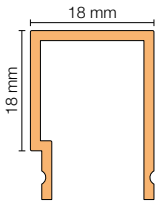
EK / LT WS D AE 20

Schlüter®-LIPROTEC-WSI

Diffuseur, éclairage indirect			
L = m	**Art.-No.**	**CHF / m**	**KV = u.**
2,5	LT WS I 20	**19,16**	60
1,5	LT WS I 20/150	**19,16**	60
1	LT WS I 20/100	**19,16**	60



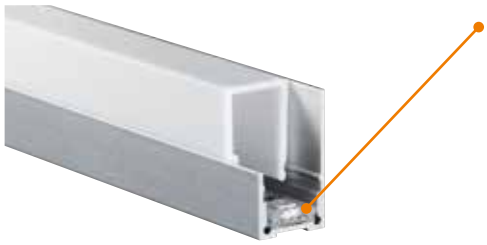
LT WS I 20



LT WS D 20

Schlüter®-LIPROTEC-WSD

Diffuseur, éclairage direct			
L = m	**Art.-No.**	**CHF / m**	**KV = u.**
2,5	LT WS D 20	**22,17**	60
1,5	LT WS D 20/150	**22,17**	60
1	LT WS D 20/100	**22,17**	60



Remarque :
Schlüter®-LIPROTEC-WS/-WSQ peut être équipé des rubans LED suivants :
LT ES 1 – blanc chaud 3300 K
LT ES 2 – blanc neutre 4500 K
LT ES 7 – blanc réglable 3000 – 7000 K
LT ES 8 – RVB réglable

Rubans LED, voir page 42/43.

La lumière sort des carrelages !

Schlüter®-LIPROTEC-VB n'est pas seulement un profilé de bordure élégant en aluminium pour carrelages – il vous permet de mettre en valeur vos revêtements en carrelage grâce à la lumière. Par exemple via un éclairage indirect du plafond ou comme bandeau lumineux courant le long des plinthes. Il est disponible en quatre épaisseurs et, avec une hauteur d'installation de seulement 3,5 mm, les rubans LED Sideview spécialement développés pour Schlüter-Systems permettent de réaliser des structures encastrées particulièrement fines et des effets lumineux filigranes.

Domaines d'application :

Eclairage indirect et/ou direct pour :

- ✓ Revêtements muraux
- ✓ Plinthes
- ✓ Matériaux spécifiques

Combinable avec les diffuseurs LIPROTEC :

- ✓ pour lumière indirecte
  Art.-No. LT VB I
- ✓ pour lumière indirecte + directe
  Art.-No. LT VB D

Les accessoires suivants sont disponibles pour le profilé :

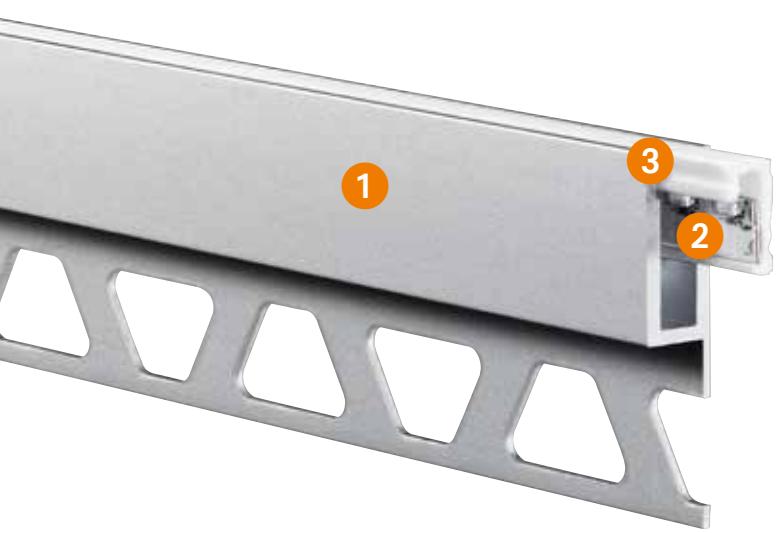
- ✓ Bloc d'alimentation
- ✓ Récepteur
- ✓ Interrupteur
- ✓ Matériel d'installation

Combinable avec les rubans LED LIPROTEC :

- ✓ blanc chaud (3300 kelvins)
  Art.-No. LT ES 5
- ✓ blanc neutre (4500 kelvins)
  Art.-No. LT ES 6

Disponible pour quatre épaisseurs de carrelages :

- ✓ 8 mm
- ✓ 10 mm
- ✓ 11 mm
- ✓ 12,5 mm



1. Profilé
2. Ruban LED
3. Diffuseur (lumière indirecte)
4. Diffuseur (lumière indirecte + lumière directe)

Schlüter®-LIPROTEC-VB

Exemples de compositions

1 Panneau mural à éclairage direct, 140 x 250 cm, blanc chaud 3300 K
- 2 profilés LT VB … AE*
- 2 diffuseurs LT VB D
- 2 rubans LED LT ES 5
- 1 bloc d'alimentation LT EK 24V 75W
- 1 récepteur LT ER 1
- 1 interrupteur 1 canal, finition en verre ou acier inox. LT E1 KS…**
- matériel d'installation selon la configuration

2 Éclairage indirect de socle de baignoire, 200 x 70 cm, sur 3 côtés, blanc chaud 3300 K
- 3 profilés LT VB … AE*
- 3 diffuseurs LT VB I
- 2 rubans LED LT ES 5/200
- 1 ruban LED LT ES 5/100
- 1 bloc d'alimentation LT EK 24V 75W
- 1 récepteur LT ER 1
- 1 interrupteur 1 canal, finition en verre ou acier inox. LT E1 KS…**
- matériel d'installation selon la configuration

3 Éclairage indirect vers le mur et vers le sol à partir des carrelages, 2 x 180 cm, blanc neutre 4500 K
- 2 profilés LT VB … AE*
- 2 diffuseurs LT VB I
- 2 rubans LED LT ES 6/200
- 1 bloc d'alimentation LT EK 24V 50W
- 1 récepteur LT ER 1
- 1 interrupteur 1 canal, finition en verre ou acier inox. LT E1 KS…**
- matériel d'installation selon la configuration

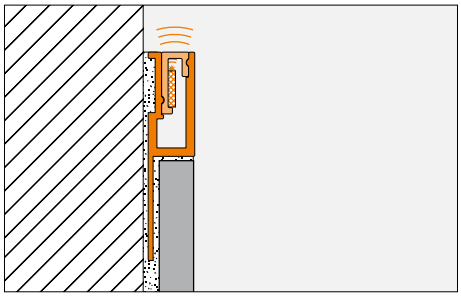
4 Panneau mural à éclairage direct, 2 x 250 cm, blanc chaud 3300 K
- 2 profilés LT VB … AE*
- 2 diffuseurs LT VB D
- 2 rubans LED LT ES 5
- 1 bloc d'alimentation LT EK 24V 75W
- 1 récepteur LT ER 1
- 1 interrupteur 1 canal, finition en verre ou acier inox. LT E1 KS…**
- matériel d'installation selon la configuration

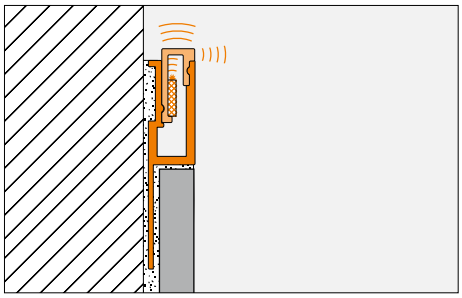
* Sélectionner le type de profilé en fonction de l'épaisseur des carrelages 80 – 100 – 110 – 125 (p. ex. LT VB 100 AE)
** À compléter par le code de la finition de l'interrupteur : BW – GS – EB (p. ex. LT E1 KS EB)

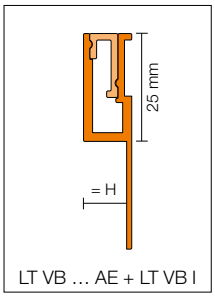
Matériel d'installation à partir de la page 46

Schlüter®-LIPROTEC-VB

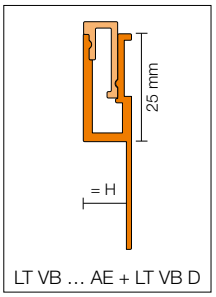
Schlüter®-LIPROTEC-VB est un profilé de bordure, de haute qualité, pour revêtements muraux, présentant une surface visible de 25 mm de large. Il est prévu pour recevoir les rubans LED Schlüter®-LIPROTEC-ES et permet, en liaison avec deux variantes de diffuseurs, de générer différents effets lumineux. Il est possible de créer un éclairage indirect partant de l'arête du profilé et allant vers le plafond, en passant par les matériaux adjacents, ou encore de réaliser un éclairage des plinthes. Il est en outre possible de créer un éclairage direct avec un bandeau lumineux de 3 mm d'épaisseur. Le profilé est conçu de sorte à permettre le remplacement des diffuseurs et des diodes même après le montage.
(Fiche produit 15.1)







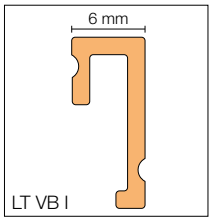
LT VB … AE + LT VB I



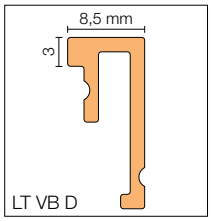
LT VB … AE + LT VB D

Schlüter®-LIPROTEC-VB			
Alu. naturel anodisé mat			
H = mm	**L = 2,50 m Art.-No.**	**CHF / m**	**KV = u.**
8	LT VB 80 AE	**24,59**	60
10	LT VB 100 AE	**25,49**	60
11	LT VB 110 AE	**26,19**	60
12,5	LT VB 125 AE	**27,14**	60

Schlüter®-LIPROTEC-VBI			
Diffuseur, éclairage indirect			
L = m	**Art.-No.**	**CHF / m**	**KV = u.**
2,5	LT VB I	**18,85**	60



LT VB I



LT VB D

Schlüter®-LIPROTEC-VBD			
Diffuseur, éclairage indirect + direct			
L = m	**Art.-No.**	**CHF / m**	**KV = u.**
2,5	LT VB D	**18,85**	60

Remarque :
Schlüter®-LIPROTEC-VB peut être équipé des rubans LED suivants :
LT ES 5 – blanc chaud 3300 K, rayonnement latéral
LT ES 6 – blanc neutre 4500 K, rayonnement latéral

Rubans LED, voir page 42/43.

Pour un cadre parfait !

Créez avec Schlüter®-LIPROTEC-D un cadre particulier autour de vos éléments d'agencement muraux. Que vous souhaitiez mettre en œuvre des éléments décoratifs, des bordures, des tableaux ou des miroirs, que vous préfériez un joint creux discret ou que vous vouliez apporter des touches contrastées avec un éclairage indirect – vous disposez avec Schlüter®-LIPROTEC-D d'une solution aussi flexible et unique que vous.

Domaines d'application :

Eclairage indirect pour :

- ✓ Miroirs
- ✓ Bordures
- ✓ Eléments décoratifs en matériaux divers et variés

Schlüter®-LIPROTEC-D peut aussi être monté sans éclairage pour créer d'élégants cadres à joints creux.

Les accessoires suivants sont disponibles pour le profilé :

- ✓ Bloc d'alimentation
- ✓ Récepteur
- ✓ Interrupteur
- ✓ Matériel d'installation

Disponible dans quatre épaisseurs* :

- ✓ 4,5 mm / 8,0 mm
- ✓ 7,5 mm / 11,0 mm
- ✓ 9,0 mm / 12,5 mm
- ✓ 16,5 mm / 20,0 mm

* Epaisseur du matériau décoratif / des carrelages

Combinable avec les rubans LED LIPROTEC :

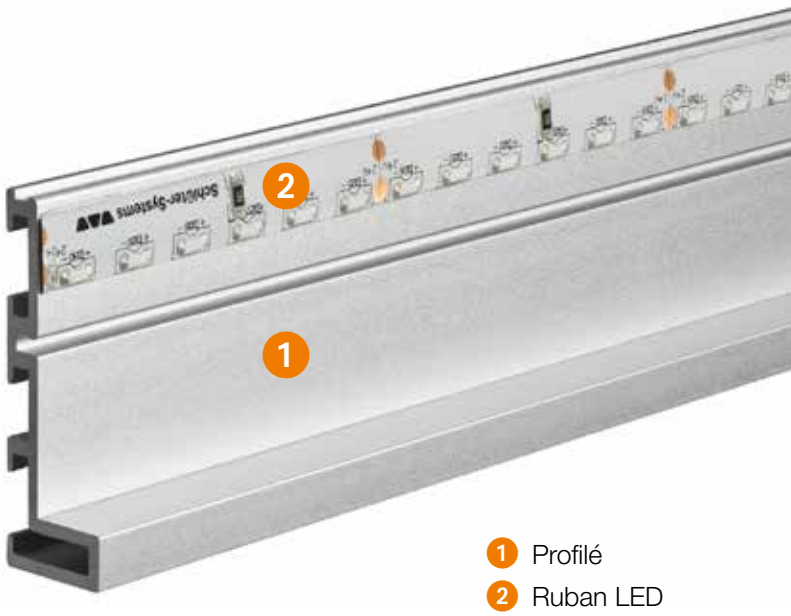
- ✓ blanc chaud (3300 kelvins) Art.-No. LT ES 5
- ✓ blanc neutre (4500 kelvins) Art.-No. LT ES 6

Offre complète !
Set complet pour cadres décoratifs, voir p. 36/37

Et si vous voulez vous simplifier la vie au maximum : nous avons composé à votre attention un set pour cadres, au format 118,5 x 93,5 cm, parfaitement coupé en onglet et complété par un bloc d'alimentation, des rubans LED et du matériel de montage. Il ne vous restera plus qu'à trouver le miroir ou l'élément décoratif approprié.

Exemple d'intégration avec éclairage

Exemple d'intégration sans éclairage



1 Profilé
2 Ruban LED

Schlüter®-LIPROTEC-D

Exemples de compositions

1 Elément décoratif affleurant, éclairage périphérique indirect, 2 x 250 cm, blanc chaud 3300 K

- 2 profilés LT D … AE*
- 2 rubans LED LT ES 5
- 1 bloc d'alimentation LT EK 24V 75W
- 1 récepteur LT ER 1
- 1 interrupteur 1 canal, finition en verre ou acier inox. LT E1 KS…**
- matériel d'installation selon la configuration

2 Encadrement de miroir affleurant avec éclairage indirect, 50 x 140 cm, blanc neutre 4500 K

- 2 profilés LT D … AE*
- 2 sets de raccords d'angles V 90 LT 10/4
- 2 rubans LED LT ES 6/150
- 2 rubans LED LT ES 6/50
- 1 bloc d'alimentation LT EK 24V 50W
- 1 récepteur LT ER 1
- 1 interrupteur 1 canal, finition en verre ou acier inox. LT E1 KS…**
- matériel d'installation selon la configuration

3 Elément décoratif affleurant, éclairage périphérique indirect, 2 x 700 cm, blanc neutre 4500 K

- 6 profilés LT D … AE*
- 4 rubans LED LT ES 6
- 2 rubans LED LT ES 6/200
- 1 bloc d'alimentation LT EK 24V 150W
- 1 récepteur LT ER 1
- 1 interrupteur 1 canal, finition en verre ou acier inox. LT E1 KS…**
- matériel d'installation selon la configuration

4 Cadre décoratif pour l'éclairage périphérique indirect d'un miroir, 118,5 x 93,5 cm, blanc neutre 4500 K, set complet LT D90 S2

(composition, voir page 36/37)

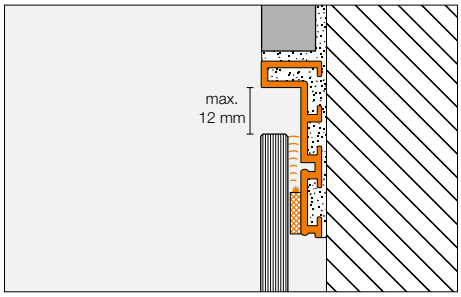
* Sélectionner le type de profilé en fonction de l'épaisseur du matériau décoratif (éventuellement à augmenter de 5 mm pour les rubans LED) 45 – 75 – 90 – 165 (p. ex. LT D 165 AE)
** À compléter par le code de la finition de l'interrupteur : BW – GS – EB (p. ex. LT E1 KS EB)

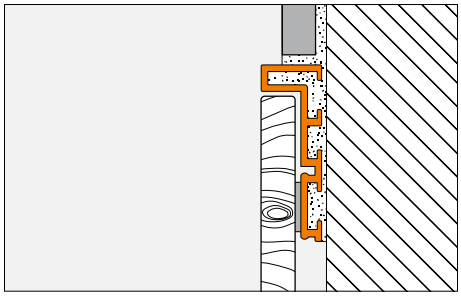
Matériel d'installation à partir de la page 46

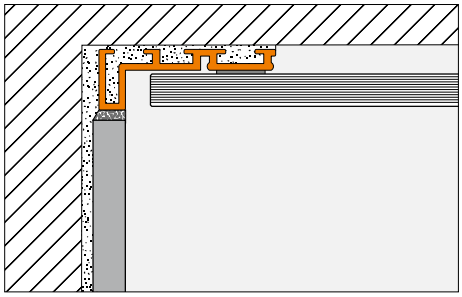
Schlüter®-LIPROTEC-D

Schlüter®-LIPROTEC-D est un profilé, en aluminium anodisé, avec une surface visible de 6 mm de large pour la réalisation de décors muraux. Il peut être utilisé pour différents matériaux décoratifs tels que verre ou miroir dans le prolongement de revêtements céramique. Schlüter®-LIPROTEC-D peut recevoir les rubans LED Schlüter®-LIPROTEC-ES pour créer ainsi des effets lumineux indirects autour d'objets décoratifs. Le profilé est conçu de sorte à permettre le remplacement des diodes même après le montage.

(Fiche produit 15.3)





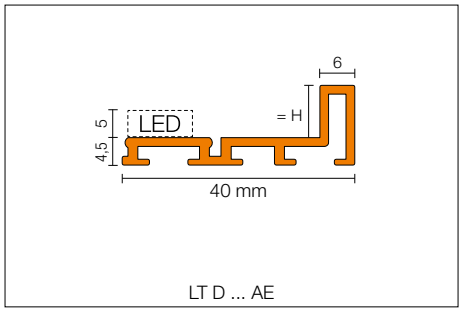


Sélection de la hauteur du profilé:
Pour la hauteur des rubans LED LT ES 5 ou LT ES 6, il faut tenir compte de 5 mm. Le profilé LT D 45 AE avec une hauteur d'insertion de 4,5 mm se prête à la pose de matériaux décoratifs sans éclairage.

Schlüter®-LIPROTEC-D

Alu. naturel anodisé mat

H = mm	L = 2,50 m Art.-No.	CHF / m	KV = u.
4,5	LT D 45 AE	**26,77**	60
7,5	LT D 75 AE	**27,02**	60
9	LT D 90 AE	**29,32**	60
16,5	LT D 165 AE	**30,21**	60



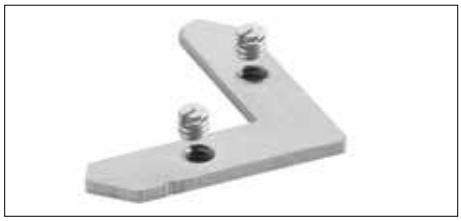
LT D ... AE

Chaque angle de cadre nécessite 2 raccords d'angle !

Schlüter®-LIPROTEC-D/V

Set de raccords d'angles, 4 pièces

Art.-No.	CHF / Set	P = Set
V 90 / LT 10/4	**6,33**	50



Remarque :
Schlüter®-LIPROTEC-VB peut être équipé des rubans LED suivants :
LT ES 5 – blanc chaud 3300 K, rayonnement latéral
LT ES 6 – blanc neutre 4500 K, rayonnement latéral

Rubans LED, voir page 42/43.

La géométrie de la lumière !

Le design QUADEC intemporel, combiné avec la technologie LED moderne : Avec Schlüter®-DESIGNBASE-QD, la réalisation de plinthes et de bordures lumineuses devient un jeu d'enfant ! Même des plans de travail ou des structures murales réalisées sur une ossature ou avec KERDI-BOARD reçoivent un encadrement lumineux en moins de temps qu'il n'en faut pour le dire.

Domaines d'application :

Eclairage direct pour :

- ✓ Plinthes
- ✓ Plans de travail
- ✓ Cloisons de séparation
- ✓ Bordures éclairées dans des revêtements muraux

Combinable avec les diffuseurs LIPROTEC :

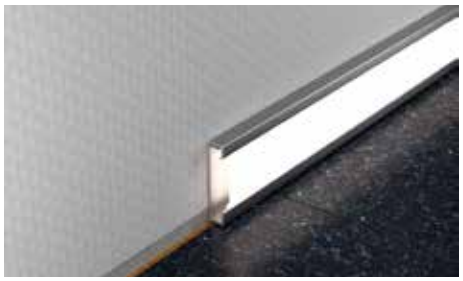
- ✓ pour lumière directe
  Art.-No. LT FSS 39

Les accessoires suivants sont disponibles pour le profilé :

- ✓ Bloc d'alimentation
- ✓ Récepteur
- ✓ Interrupteur
- ✓ Matériel d'installation

Combinable avec les rubans LED LIPROTEC :

- ✓ blanc chaud (3300 kelvins)
  Art.-No. LT ES 3
- ✓ blanc neutre (4500 kelvins)
  Art.-No. LT ES 4



Exemple d'intégration avec éclairage

Exemple d'intégration sans éclairage

1. Profilé
2. Ruban LED
3. Diffuseur (lumière directe)

Schlüter®-DESIGNBASE-QD

Exemples de compositions

1 Bordure design éclairée, 180 cm, blanc chaud 3300 K
- 1 profilé DB Q1 AE
- 1 diffuseur LT FSS 39
- 1 ruban LED LT ES 3/200
- 1 bloc d'alimentation LT EK 24V 30W
- 1 récepteur LT ER 1
- 1 interrupteur 1 canal, finition en verre ou acier inox. LT E1 KS…**
- matériel d'installation selon la configuration

2 Plinthe éclairée, 180 cm, blanc neutre 4500 K
- 1 profilé DB Q1 AE
- 1 diffuseur LT FSS 39
- 1 ruban LED LT ES 4/200
- 1 bloc d'alimentation LT EK 24V 30W
- 1 récepteur LT ER 1
- 1 interrupteur 1 canal, finition en verre ou acier inox. LT E1 KS…**
- matériel d'installation selon la configuration

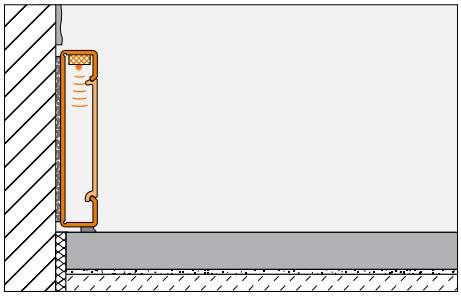
3 Elément design éclairé allant du sol au plafond, 250 cm, blanc chaud 3300 K
- 2 profilés DB Q1 AE
- 2 diffuseurs LT FSS 39
- 1 ruban LED LT ES 3
- 1 bloc d'alimentation LT EK 24V 30W
- 1 récepteur LT ER 1
- 1 interrupteur 1 canal, finition en verre ou acier inox. LT E1 KS…**
- matériel d'installation selon la configuration

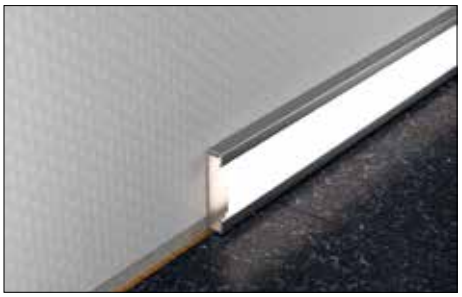
** À compléter par le code de la finition de l'interrupteur : BW – GS – EB (p. ex. LT E1 KS EB)

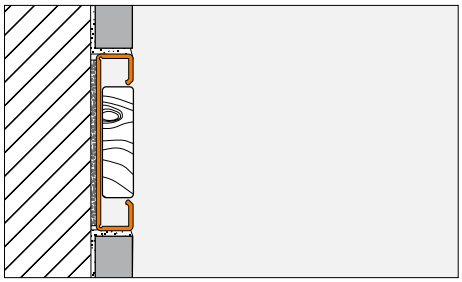
Matériel d'installation à partir de la page 46

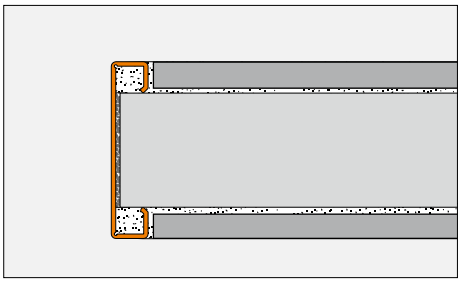
Schlüter®-DESIGNBASE-QD

Schlüter®-DESIGNBASE-QD est un profilé, de haute qualité, en aluminium anodisé, destiné à de multiples applications. En tant que profilé de plinthe ou de bordure dans des surfaces murales, il peut recevoir différents rubans LED Schlüter®-LIPROTEC-ES. Un diffuseur de 39 mm de large assure un éclairage direct entre les bords extérieurs (d'environ 10 mm de large) du profilé. Le profilé peut aussi recevoir d'autres matériaux décoratifs tels que des carrelages ou des éléments en bois. Il est conçu de sorte à permettre le remplacement des diffuseurs et des diodes même après le montage.
(Fiche produit 16.1)



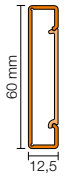






Schlüter®-DESIGNBASE-QD			
Alu. naturel anodisé mat			
L = m	**Art.-No.**	**CHF / m**	**KV = u.**
2,5	DB Q1 AE	**32,58**	60

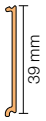
Schlüter®-DESIGNBASE-QD/E			
Angle sortant			
H = mm	**Art.-No.**	**CHF / u.**	**P = u.**
12,5	EV / DB Q1 AE	**28,75**	50



DB Q1 AE

EV / DB Q1 AE

Schlüter®-DESIGNBASE-QDD			
Diffuseur, éclairage direct			
H = mm	**L = 2,50 m Art.-No.**	**CHF / m**	**KV = u.**
39	LT FSS 39	**19,81**	60



LT FSS 39

Schlüter®-DESIGNBASE-HVL

Schlüter®-DESIGNBASE-HVL est un ruban adhérent, en matériau non-tissé, doté au dos d'une couche autocollante en butyl. Il permet de créer un support adhérent pour du mortier-colle sur des profilés métalliques.
(Fiche produit 16.1)

Schlüter®-DESIGNBASE-HVL			
Ruban adhésif autocollant			
B = mm	**L = 20 m Art.-No.**	**CHF / u.**	**P = u.**
38	HVL 38 / 20M	**32,58**	10

Schlüter®-LIPROTEC-RKB

Schlüter®-LIPROTEC-RKB est une bande autocollante réfléchissante qui se place au-dessus de trous ou de câbles afin de ne pas altérer l'effet lumineux.

Schlüter®-LIPROTEC-RKB			
Bande réfléchissante autocollante			
B = mm	**L = 50 m Art.-No.**	**CHF / u.**	**P = u.**
38	LT Z RKB 38 50M	**6,39**	10

Remarque :
Schlüter®-DESIGNBASE-QD peut être équipé des rubans LED suivants :
LT ES 3 – blanc chaud 3300 K, étroit
LT ES 4 – blanc neutre 4500 K, étroit

Rubans LED, voir page 42/43.

Un véritable multi-talent !

Schlüter®-LIPROTEC-LL vous permet de créer et de personnaliser de nombreux éclairages d'accentuation de type linéaire. Grâce à sa section épurée en forme de U, Schlüter®-LIPROTEC-LL convient autant à la rénovation qu'à la nouvelle construction.

Domaines d'application :

Eclairage direct pour :

- ✓ Traits de lumière
- ✓ Bordures éclairées dans des revêtements muraux
- ✓ Éclairage de niches

Combinable avec les diffuseurs LIPROTEC :

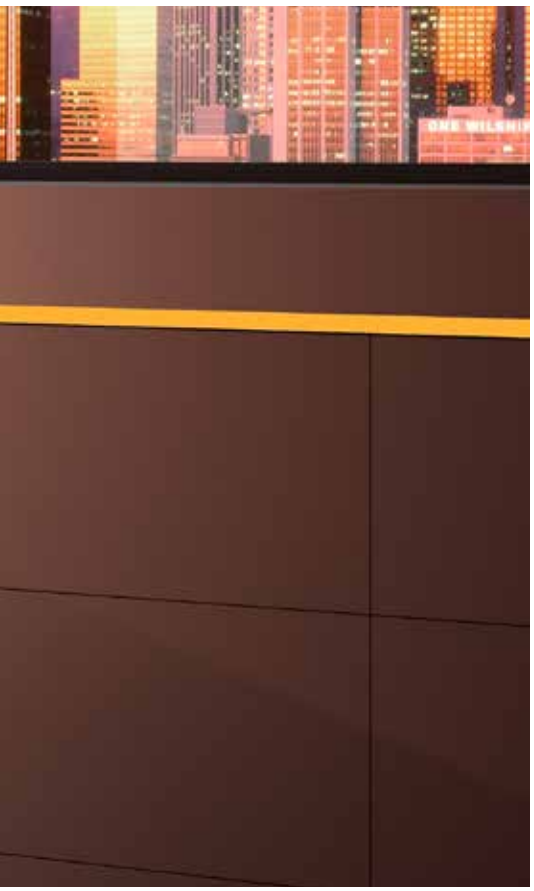
- ✓ Art.-No. LT WS I 20

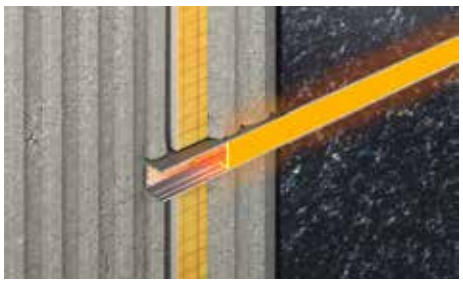
Les accessoires suivants sont disponibles pour le profilé :

- ✓ Bloc d'alimentation
- ✓ Récepteur
- ✓ Interrupteur
- ✓ Matériel d'installation

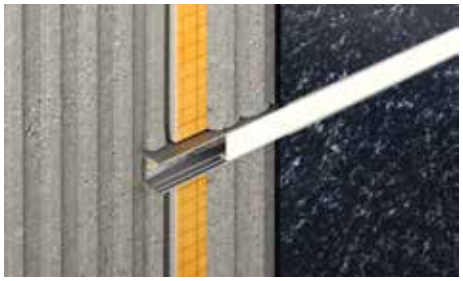
Combinable avec les rubans LED LIPROTEC :

- ✓ blanc chaud (3300 kelvins)
  Art.-No. LT ES 1
- ✓ blanc neutre (4500 kelvins)
  Art.-No. LT ES 2
- ✓ blanc avec température de couleur réglable (3000 – 7000 kelvins)
  Art.-No. LT ES 7
- ✓ RVB (lumière de couleur)
  Art.-No. LT ES 8

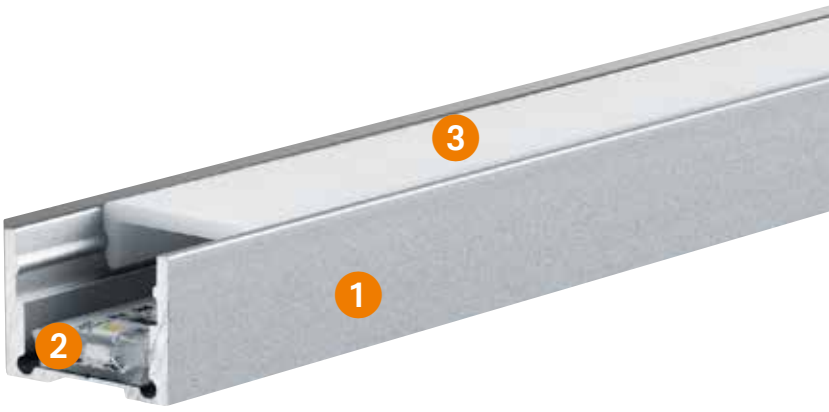




Exemple d'intégration avec éclairage



Exemple d'intégration sans éclairage



1. Profilé
2. Ruban LED
3. Diffuseur

Schlüter®-LIPROTEC-LL

Exemples de compositions

1 Trait de lumière, longueur du local de 290 cm et 300 cm, éclairé en couleur

- 3 profilés LT LL 2017 AE
- 3 diffuseurs LT WS I 20
- 2 rubans LED LT ES 8
- 1 ruban LED LT ES 8/50
- 1 ruban LED LT ES 8/100
- 1 bloc d'alimentation LT EK 24V 150W
- 1 récepteur LT ER 3
- 1 interrupteur 7 canal, finition en verre ou acier inox. LT E7 KS…**
- matériel d'installation selon la configuration

2 Éclairage de niche, longueur de 140 cm, éclairé en couleur

- 1 profilé LT LL 2017 AE
- 1 diffuseur LT WS I 20
- 1 ruban LED LT ES 8/150
- 1 bloc d'alimentation LT EK 24V 30W
- 1 récepteur LT ER 3
- 1 interrupteur 7 canal, finition en verre ou acier inox. LT E7 KS…**
- matériel d'installation selon la configuration

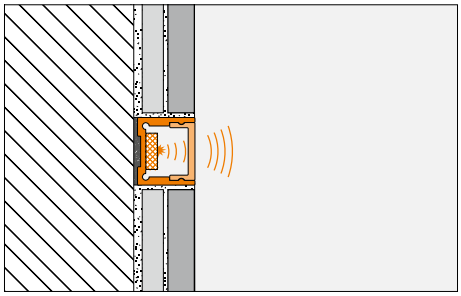
** À compléter par le code de la finition de l'interrupteur : BW – GS – EB (p. ex. LT E1 KS EB)

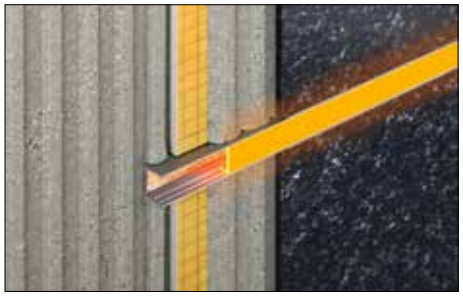
Matériel d'installation à partir de la page 46

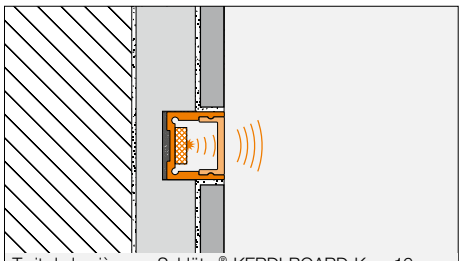
Schlüter®-LIPROTEC-LL

Schlüter®-LIPROTEC-LL est un profilé-support, de haute qualité, en aluminium anodisé, permettant de créer des éclairages d'accentuation pour revêtements muraux, des niches logées dans les murs, pour des rayonnages ou des éléments. L'éclairage est fourni par le ruban LED Schlüter®-LIPROTEC-ES, inséré dans le profilé en forme de U et par le diffuseur associé. Les différentes positions du profilé permettent d'obtenir des effets d'éclairage variés, de type direct ou indirect.

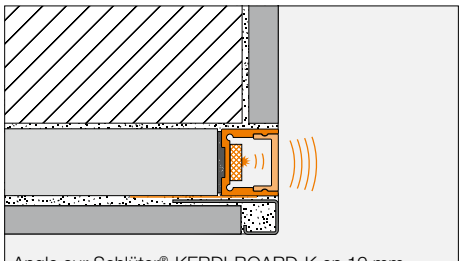
(Fiche produit 15.5)





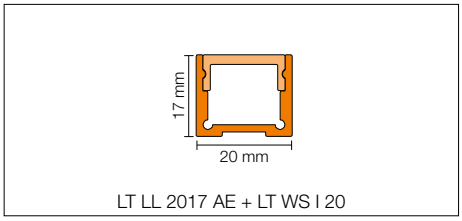


Trait de lumière sur Schlüter®-KERDI-BOARD-K en 19 mm

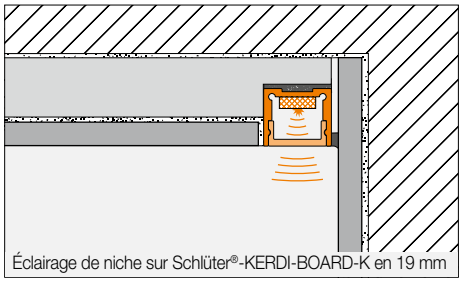


Angle sur Schlüter®-KERDI-BOARD-K en 19 mm

Schlüter®-LIPROTEC-LL			
Alu. naturel anodisé mat			
L = m	**Art.-No.**	**CHF / m**	**KV = u.**
2,5	LT LL 2017 AE	**23,00**	60

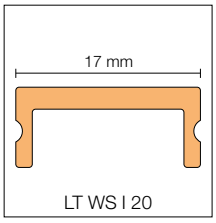


LT LL 2017 AE + LT WS I 20



Éclairage de niche sur Schlüter®-KERDI-BOARD-K en 19 mm

Schlüter®-LIPROTEC-WSI			
Diffuseur			
L = m	**Art.-No.**	**CHF / m**	**KV = u.**
2,5	LT WS I 20	**19,16**	60



LT WS I 20

EK / LT WS I AE 20

Schlüter®-LIPROTEC-WS/EK			
Capuchon d'extrémité, éclairage indirect			
H = mm	**Art.-No.**	**CHF / u.**	**P = u.**
17	EK / LT WS I AE 20	**15,01**	50

Schlüter®-KERDI-BOARD-K

Schlüter®-KERDI-BOARD-K sont des modules de montage avec rainures préalablement fraisées pour la mise en place de goulottes de câbles Schlüter®-LIPROTEC. La conception de la rainure permet également de l'utiliser pour y loger un panneau Schlüter®-KERDI-BOARD d'une épaisseur de 19 mm ou le profilé-support Schlüter®-LIPROTEC-LL.

(Fiche produit 12.1)

Schlüter®-KERDI-BOARD-K			
Module de montage avec rainure pour câbles, 15 x 250 cm			
H = mm	**Art.-No.**	**CHF / u.**	**PL = u.**
19	KB 19 150 2500 K1	**18,65**	10
28	KB 28 150 2500 K1	**22,17**	10

Remarque :

Schlüter®-LIPROTEC-LL peut être équipé des rubans LED suivants :

LT ES 1 – blanc chaud 3300 K

LT ES 2 – blanc neutre 4500 K

LT ES 7 – blanc réglable 3000 – 7000 K

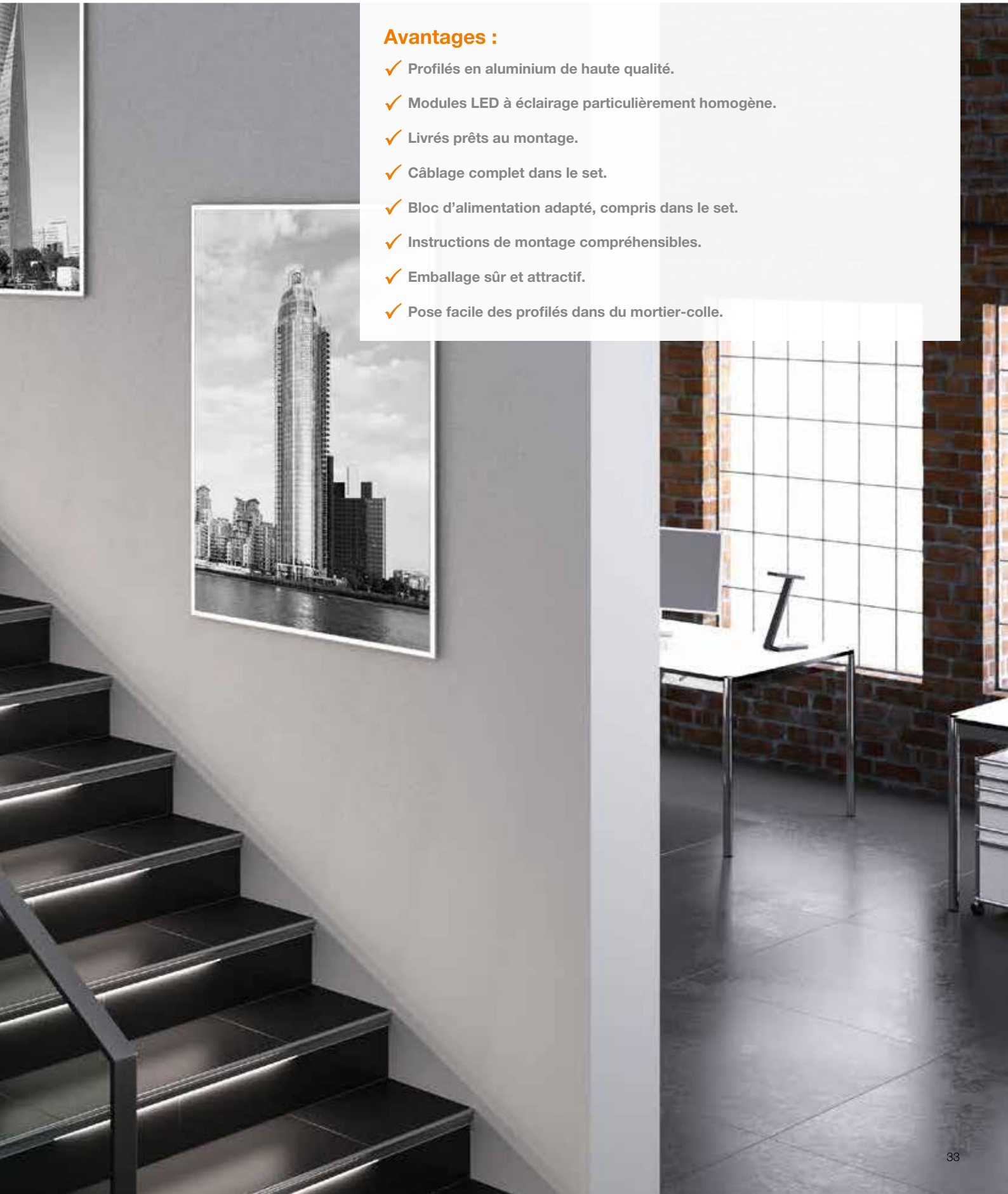
LT ES 8 – RVB réglable

Rubans LED, voir page 42/43.

Montage simple : tout est au complet dans le set

Pour simplifier l'installation de la technique personnalisée des profilés lumineux, nous avons préparé différents sets convenant à diverses applications et comprenant tout ce dont vous avez besoin pour créer, à l'aide d'une lumière LED, des résultats personnalisés impressionnants. Notre set Schlüter®-LIPROTEC-PB 15 vous permet ainsi d'éclairer de grands escaliers de 15 marches au maximum, chacune d'une largeur maximale de 150 cm. Il vous suffira seulement de compléter les composants dépendant de l'épaisseur du revêtement en les

harmonisant, dans ce cas, les profilés Schlüter® adaptés. Sinon choisissez notre set pour cadre décoratif Schlüter®-LIPROTEC-D 90, si vous voulez donner un encadrement lumineux aux miroirs ou aux éléments décoratifs. Vous trouverez tout ce dont vous avez besoin dans les sets – il ne vous reste plus qu'à trouver le miroir . . .

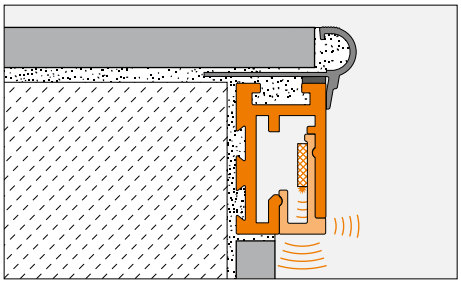


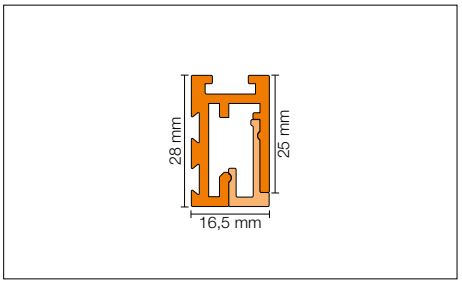
Avantages :

- ✓ Profilés en aluminium de haute qualité.
- ✓ Modules LED à éclairage particulièrement homogène.
- ✓ Livrés prêts au montage.
- ✓ Câblage complet dans le set.
- ✓ Bloc d'alimentation adapté, compris dans le set.
- ✓ Instructions de montage compréhensibles.
- ✓ Emballage sûr et attractif.
- ✓ Pose facile des profilés dans du mortier-colle.

NOUVEAUTÉ : sets pour escaliers

Les sets complets Schlüter®-LIPROTEC-PB 15 pour de grands escaliers comprennent des modules LED prémontés d'une largeur de 60 cm. Les diffuseurs permettent d'une part d'obtenir un éclairage indirect, et d'autre part de souligner discrètement le nez de marche par un bandeau lumineux. Les profilés-supports en aluminium/les diffuseurs d'une longueur de 100 cm / 150 cm peuvent être raccourcis individuellement. La température de couleur des modules LED est de 4500 kelvins, blanc neutre. Le câblage s'effectue via un simple système d'accouplement ; un câble de raccordement d'une longueur de 500 cm ainsi qu'un bloc d'alimentation Schlüter®-LIPROTEC-EK (24 V, 75 W) sont compris dans le set.





Schlüter®-LIPROTEC-PB 15/100

Set complet : escalier éclairé

(pour l'éclairage de 15 marches d'une largeur maximale de 100 cm)

Composition :

- 15 profilés LT PB de 100 cm, tôle de fermeture comprise, passage de câbles, 15 embouts de finition
- 15 diffuseurs LT PB D de 100 cm, module LED compris, blanc neutre, 4500 kelvins, système d'accouplement
- 14 câbles de connexion de 70 cm, système mâle vers mâle, 2 x 0,32 mm² (AWG22)
- 1 câble d'alimentation de 500 cm, système unilatéral de connecteurs, 2 x 0,32 mm² (AWG22)
- 1 bloc d'alimentation 24V, 75 watts
- 1 manuel d'instructions d'installation/de montage

Set complet LT PB 15/100		
Set complet pour escalier		
Art.-No.	CHF / Set	P = Set
PB 15 S1 AE/100	**2203,69**	10

Remarque !

N'utiliser qu'en intérieur !

Ce set est conçu pour de grands escaliers à volées droites.

Schlüter®-LIPROTEC-PB 15/150

Set complet : escalier éclairé

(pour l'éclairage de 15 marches d'une largeur maximale de 150 cm)

Composition :

- 15 profilés LT PB de 150 cm, tôle de fermeture comprise, passage de câbles, 15 embouts de finition
- 15 diffuseurs LT PB D de 150 cm, module LED compris, blanc neutre, 4500 kelvins, système d'accouplement
- 14 câbles de connexion de 70 cm, système mâle vers mâle, 2 x 0,32 mm² (AWG22)
- 1 câble d'alimentation de 500 cm, système unilatéral de connecteurs, 2 x 0,32 mm² (AWG22)
- 1 bloc d'alimentation 24V, 75 watts
- 1 manuel d'instructions d'installation/de montage

Set complet LT PB 15/150		
Set complet pour escalier		
Art.-No.	CHF / Set	P = Set
PB 15 S1 AE/150	**2395,31**	10

Remarque !

N'utiliser qu'en intérieur !

Ce set est conçu pour de grands escaliers à volées droites.

Les sets combi Schlüter®-LIPROTEC-PB 1, chacun destiné à une marche, comprennent tous un profilé-support en aluminium 100/150 cm Schlüter®-LIPROTEC-PB au module LED prémonté d'une largeur de 60 cm (4500 kelvins, blanc neutre), un diffuseur et un câble de raccordement de 70 cm, muni d'un connecteur. Le set combi peut s'utiliser pour agrandir Schlüter®-LIPROTEC-PB 15 à 18 marches au maximum en n'utilisant qu'un seul câble. Le set combi peut, en outre, être combiné à des blocs d'alimentation et à des sets connecteurs de la gamme Schlüter®-LIPROTEC pour créer des escaliers personnalisés ne comptant que quelques marches.

Remarque !
Les profilés pour escaliers sont à commander séparément et en fonction du revêtement!

Schlüter®-LIPROTEC-PB 1

Set combi : marche éclairée

(pour l'éclairage de marches ayant une largeur de 100/150 cm)

Composition :

- 1 profilé LT PB de 100/150 cm, tôle de fermeture comprise, passage de câbles, embout de finition
- 1 diffuseur LT PB D de 100/150 cm, module LED compris, blanc neutre, 4500 kelvins, système d'accouplement
- 1 câble de connexion de 70 cm, système mâle vers mâle, 2 x 0,32 mm² (AWG22)
- 1 manuel d'instructions d'installation/de montage

Données techniques relatives à un profilé éclairé pour marche :
(indications pour un module LED non encore monté)

Tension d'entrée :	24 V, CC
Puissance/module :	4 W
Indice de protection IP :	IP20
Nombre de LED/module :	72
Température de couleur :	4500 K (blanc neutre)
Longueur d'éclairage :	60 cm (centré)

Pour un contrôle variable (dimmable), veuillez vous reporter à la commande LED, pages 44/45.

Set combi LT PB 1

Set combi pour une marche

Art.-No.	CHF / Set	P = Set
PB S1 AE/100	**173,11**	10
PB S1 AE/150	**185,88**	10

Remarque !

N'utiliser qu'en intérieur !

Ce set est conçu pour de grands escaliers à volées droites.

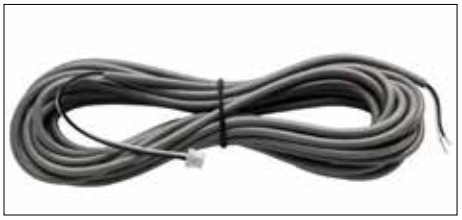
Schlüter®-LIPROTEC-ZZK

Schlüter®-LIPROTEC-ZZK est un câble d'alimentation (2 x 0,32 mm², AWG22) de 500 cm, permettant de raccorder les installations Schlüter®-LIPROTEC-PB pour escaliers à la source de tension.

Schlüter®-LIPROTEC-ZZK

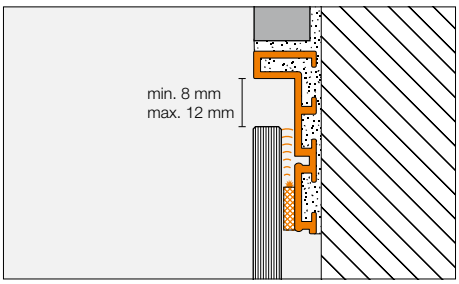
Câble d'alimentation

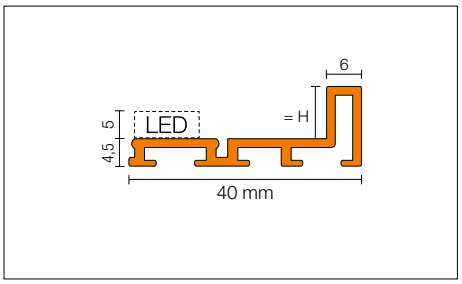
Art.-No.	CHF / u.	P = u.
LT ZZK 2A 5M	**12,60**	10



NOUVEAUTÉ : sets pour cadres décoratifs

Les sets complets Schlüter®-LIPROTEC-D 90 permettent de réaliser des encadrements à éclairage LED indirect élégants. Les profilés-supports Schlüter®-LIPROTEC-D sont coupés à onglet pour des dimensions de cadre de 118,5 x 93,5 cm. Quatre rubans LED Schlüter®-LIPROTEC-ES d'une température de lumière de 4500 kelvins (blanc neutre) ou de 3300 kelvins (blanc chaud) sont compris dans le set ainsi que le matériel complet nécessaire au montage d'un miroir/élément décoratif, le câblage et un bloc d'alimentation LT EK 24 V 50 W.





Schlüter®-LIPROTEC-D 90 S1

Set complet pour cadre décoratif à éclairage indirect

(pour le logement de miroirs ou d'éléments décoratifs* d'une épaisseur maximum de 6 mm)

Composition :

- 1 cadre profilé Schlüter®-LIPROTEC-D 90, 118,5 cm x 93,5 cm
  coupes d'onglet et fraisages pour support de matériaux décoratifs compris
  sets de raccords d'angle Schlüter®-LIPROTEC-D/V compris
- 2 rubans LED Schlüter®-LIPROTEC-ES, longueur : 110 cm, blanc chaud, 3300 kelvins
- 2 rubans LED Schlüter®-LIPROTEC-ES, longueur : 85 cm, blanc chaud, 3300 kelvins
- 1 jeu de supports pour matériaux décoratifs (4 unités)
- 1 jeu de tôles miroir (4 unités)
- 1 set connecteurs Schlüter®-LIPROTEC-ZS
- 1 gaine, 200 cm, diamètre de 20 mm
- 1 bloc d'alimentation 24V, 50 watts
- 1 manuel d'instructions d'installation/de montage
- 1 outil de montage/aide au montage

* Éléments décoratifs/miroirs ne faisant pas partie de la livraison

Set complet LT D 90 S1

Set complet pour cadre, blanc chaud, 3300 K

H = mm	Art.-No.	CHF / Set	P = Set
9	LT D90 S1 AE	**739,04**	10

Données techniques relatives à un cadre décoratif éclairé :
(indications pour des rubans LED non encore montés)

Tension d'entrée :	24 V, CC
Puissance/set :	37,4 W
Indice de protection IP :	IP65
Nombre de LED/m :	120
Température de couleur :	3300 K (blanc chaud) 4500 K (blanc neutre)

Pour un contrôle variable (dimmable), veuillez vous reporter à la commande LED, pages 44/45.

Schlüter®-LIPROTEC-D 90 S2

Set complet pour cadre décoratif à éclairage indirect

(pour le logement de miroirs ou d'éléments décoratifs* d'une épaisseur maximum de 6 mm)

Composition :

- 1 cadre profilé Schlüter®-LIPROTEC-D 90, 118,5 cm x 93,5 cm
  coupes d'onglet et fraisages pour support de matériaux décoratifs compris
  sets de raccords d'angle Schlüter®-LIPROTEC-D/V compris
- 2 rubans LED Schlüter®-LIPROTEC-ES, longueur : 110 cm, blanc neutre, 4500 kelvins
- 2 rubans LED Schlüter®-LIPROTEC-ES, longueur : 85 cm, blanc neutre, 4500 kelvins
- 1 jeu de supports pour matériaux décoratifs (4 unités)
- 1 jeu de tôles miroir (4 unités)
- 1 set connecteurs Schlüter®-LIPROTEC-ZS
- 1 gaine, 200 cm, diamètre de 20 mm
- 1 bloc d'alimentation 24V, 50 watts
- 1 manuel d'instructions d'installation/de montage
- 1 outil de montage/aide au montage

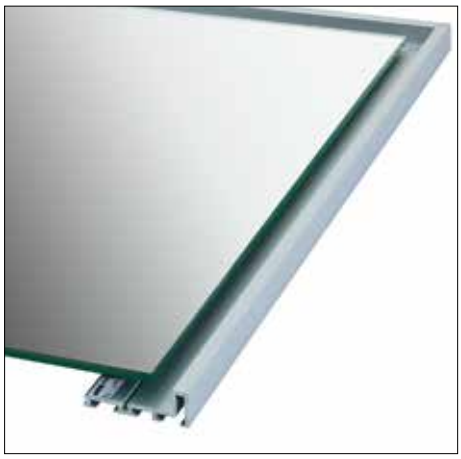
* Éléments décoratifs/miroirs ne faisant pas partie de la livraison

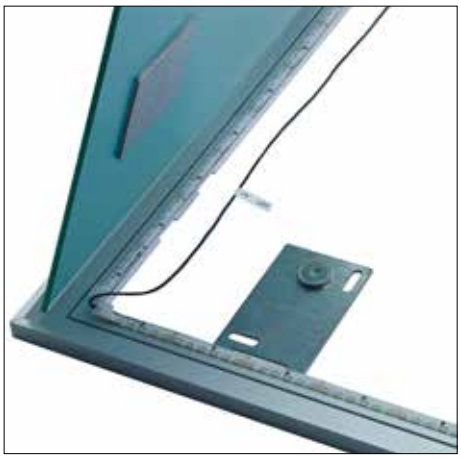
Set complet LT D 90 S2

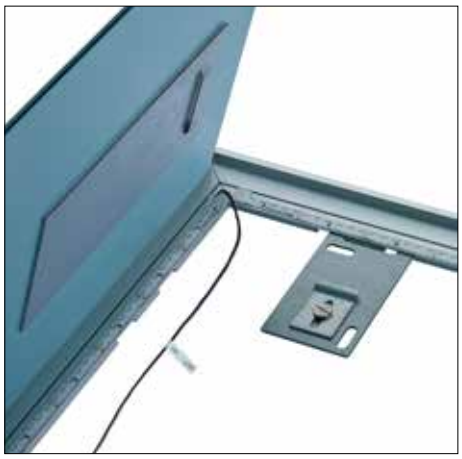
Set complet pour cadre, blanc neutre, 4500 K

H = mm	Art.-No.	CHF / Set	P = Set
9	LT D90 S2 AE	**739,04**	10

Dimensions des éléments décoratifs (tels que miroir) : 115,3 cm x 90,3 cm (joint éclairé de 10 mm)
Poids d'un élément décoratif : 16 kg maximum







Schlüter®-LIPROTEC-ZS

Schlüter®-LIPROTEC-ZS est un set connecteurs, 2 pôles, permettant de raccorder des installations Schlüter®-LIPROTEC à un bloc d'alimentation adapté.

Composition :

- 1 câble de 800 cm, 2 x 1,31 mm² (AWG16)
- 1 boite de raccordement pour cloisons creuses avec couvercle
- 1 boite de raccordement à encastrer avec couvercle
- 2 bornes Wago, 32 A, 5 pôles

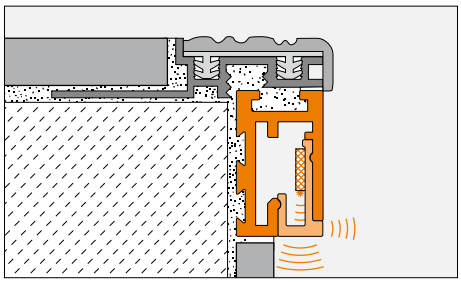
Schlüter®-LIPROTEC-ZS

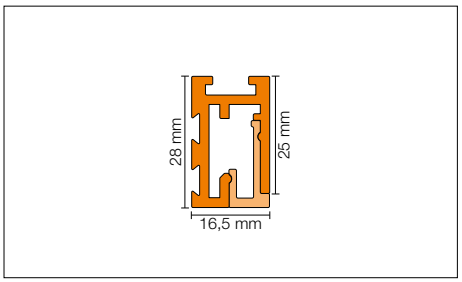
Set connecteurs, 2 pôles

Art.-No.	CHF / Set	P = Set
LT ZS 2A	**41,20**	10

Sets pour éclairage de nez de marches : des premiers pas d'une facilité déconcertante.

Ce set de base vous permet de réaliser des nez de marches/de marches palières éclairés jusqu'à une longueur maximale de 250 cm. Outre le profilé, le diffuseur et le ruban LED, l'étendue de la livraison comprend également la technologie de commande ainsi que le matériel de montage. Et si vous avez besoin d'un profilé Schlüter®-TREP pour la finition des marches, vous pourrez le choisir dans l'épaisseur du revêtement.





Schlüter®-LIPROTEC-PB

Set pour éclairage de nez de marches

(pour un nez de marche / un rebord d'estrade jusqu'à 2,50 m de long)

Composition :

- 1 profilé LT PB 25 AE de 2,50 m
- 1 diffuseur LT PB D de 2,50 m pour éclairage direct
- 2 capuchons d'extrémité EK / LT PB AE
- 1 ruban LED LT ES 6, blanc neutre 4500 kelvins
- 1 bloc d'alimentation 75 watts LT EK 24V 75W
- 1 récepteur LT ER 1 pour la commande des LED, monochrome, avec fonction de variateur
- 1 interrupteur LT E1 KS BW, radiocommandé on/off, variateur, verre véritable blanc brillant
- 1 set de matériel de montage (borne Wago, boite de raccordement, couvercle, 10 m de câble; 2 pôles)

Remarque :

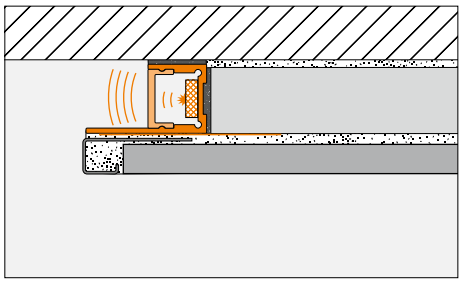
Les profilés Schlüter®-TREP éventuellement nécessaires doivent être commandés séparément.

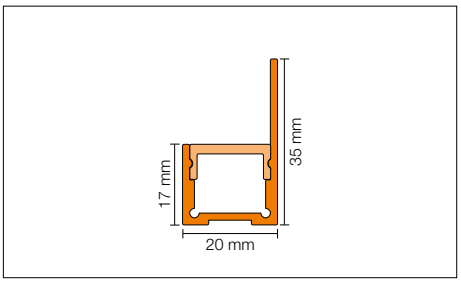
Set LT PB		
Set pour éclairage de nez de marches		
Art.-No.	**CHF / Set**	**P = Set**
LT PB	**938,96**	5

Remarque !
Les profilés pour escaliers sont à commander séparément et en fonction du revêtement!

Sets pour panneaux muraux : il fait clairement la différence

Ce set de base vous permet d'accentuer les deux faces d'un panneau mural (d'une hauteur maximale de 250 cm) par une lumière d'un blanc chaud. Outre les deux profilés, les diffuseurs et les rubans LED, il comprend également la technologie de commande ainsi que le matériel de montage. Et si vous avez besoin d'un profilé de finition, il faudra le choisir d'une épaisseur appropriée à celle du revêtement.





Schlüter®-LIPROTEC-WS

Set pour panneau mural

(pour l'éclairage bilatéral d'un panneau mural jusqu'à 2,50 m de haut avec une lumière blanc chaud)

Composition :

- 2 profilés LT WS 20 AE de 2,50 m
- 2 diffuseurs LT WS I de 2,50 m pour éclairage indirect
- 4 capuchons d'extrémité EK / LT WS I AE 20
- 2 rubans LED LT ES 1, blanc chaud 3300 kelvins
- 1 bloc d'alimentation 75 watts LT EK 24V 75W
- 1 récepteur LT ER 1 pour la commande des LED, monochrome, avec fonction de variateur
- 1 interrupteur LT E1 KS BW, radiocommandé on/off, variateur, verre véritable blanc brillant
- 1 set de matériel de montage (borne Wago, boite de raccordement, couvercle, 10 m de câble; 2 pôles)

Remarque :
Les profilés Schlüter® éventuellement nécessaires pour la finition du revêtement carrelé doivent être commandés séparément.

Set LT WS		
Set pour panneau mural		
Art.-No.	CHF / Set	P = Set
LT WS	**1264,73**	5

Des LED clairement de haute qualité !

Les rubans LED Schlüter®-LIPROTEC-ES ont tout pour plaire : lors de leur développement, nous avons veillé à ce que les diodes soient très rapprochées. Cela permet de créer une lumière intense et homogène. D'autre part, toutes nos LED sont entièrement gainées, ce qui les rend particulièrement robustes. Tous les rubans LED Schlüter®-LIPROTEC sont certifiés IP65 et conviennent ainsi pour les salles humides.

Schlüter®-LIPROTEC-ES

Les diodes Schlüter®-LIPROTEC-ES sont des LED à haute performance spécialement développées pour une utilisation dans les profilés lumineux Schlüter. La largeur et le sens de rayonnement des rubans LED varient selon les profilés à utiliser. De plus, les rubans LED Schlüter®-LIPROTEC-ES sont disponibles en différentes qualités de lumière/couleurs avec possibilité de réglage en continu pour certains. La technique de commande correspondante permet en outre de piloter une variation en continu de l'intensité pour tous les LED.

LED blanches à température de couleur fixe

Les rubans LED des séries LT ES 1 à LT ES 6 existent avec différentes températures de couleur :

- blanc chaud 3300 kelvins
  Critères d'utilisation : bien-être, détente, lumière méditerranéenne
- blanc neutre 4500 kelvins
  Critères d'utilisation : moderne, attire l'attention, lumière claire

LED blanches à température de couleur réglable

Le ruban LED LT ES 7 permet de faire varier la température de couleur entre 3000 kelvins et 7000 kelvins.

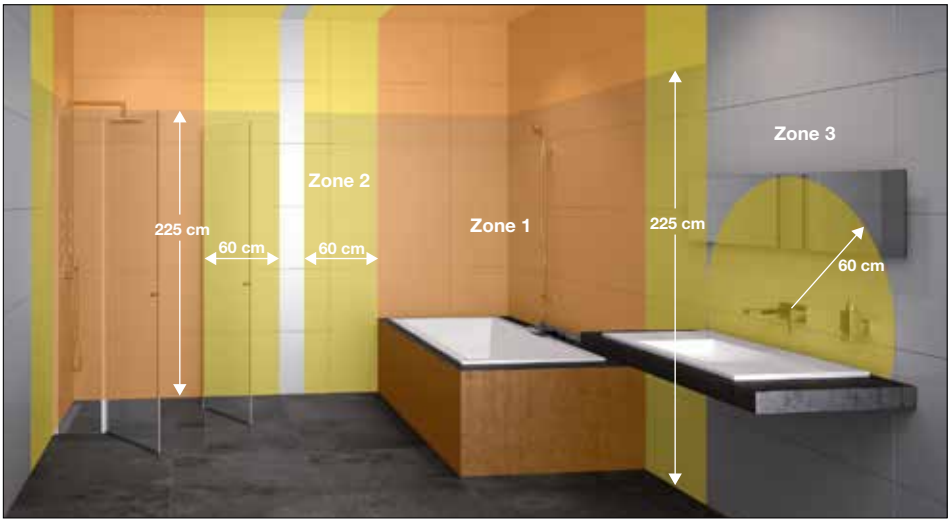
LED à couleurs réglables

Le ruban LED LT ES 8 permet de régler plus de 16 millions de couleurs.

Compatibles avec les salles humides

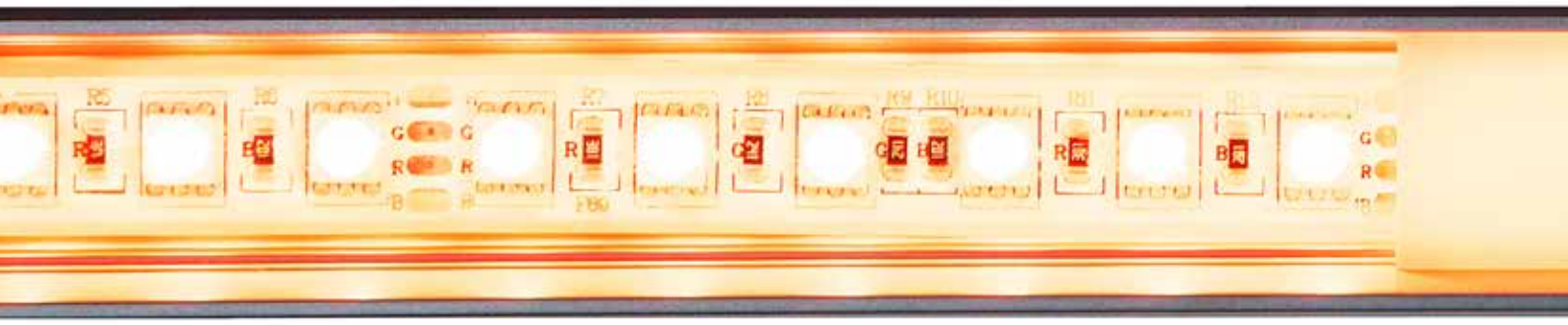
Nos rubans LED sont protégés contre l'humidité (degré de protection IP65 = protection contre les projections d'eau dans toutes les directions). Les rubans LED sont noyés dans une enveloppe assurant la protection contre l'humidité et les sollicitations mécaniques.

Les rubans LED peuvent être raccourcis aux endroits indiqués. Le capuchon d'extrémité et la colle d'étanchéité fournis permettent d'obturer le ruban LED de sorte à garantir sa conformité avec le degré de protection IP65.

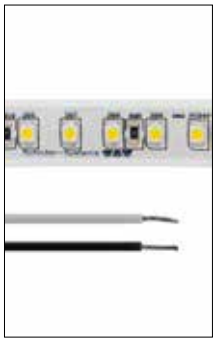


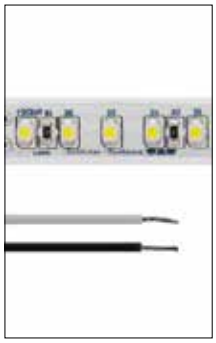
Schlüter®-LIPROTEC-ES rubans LED peuvent être posés dans les salles humides, au niveau des murs et du plafond dans les zones 1, 2 et 3. Seuls les blocs d'alimentation, les récepteurs et les interrupteurs doivent être positionnés hors des zones 1 et 2. Dans ce cas là, tenez compte de la réglementation en cours.

Schlüter®-LIPROTEC-ES



Schlüter®-LIPROTEC-ES				
Ruban LED, blanc chaud 3300 K				
L = cm	B = mm	Art.-No.	CHF / u.	P = u.
250	12	LT ES 1	**191,63**	10
200	12	LT ES 1/200	**153,30**	10
150	12	LT ES 1/150	**127,75**	10
100	12	LT ES 1/100	**83,04**	10
50	12	LT ES 1/50	**45,99**	10





LT ES 1 : 120 LED/m – 9,6 W/m –
Longueur max. du système LIPROTEC : 14 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES				
Ruban LED, blanc neutre 4500 K				
L = cm	B = mm	Art.-No.	CHF / u.	P = u.
250	12	LT ES 2	**191,63**	10
200	12	LT ES 2/200	**153,30**	10
150	12	LT ES 2/150	**127,75**	10
100	12	LT ES 2/100	**83,04**	10
50	12	LT ES 2/50	**45,99**	10

LT ES 2 : 120 LED/m – 9,6 W/m –
Longueur max. du système LIPROTEC : 14 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES				
Ruban LED, blanc chaud 3300 K, étroit				
L = cm	B = mm	Art.-No.	CHF / u.	P = u.
250	8	LT ES 3	**194,82**	10
200	8	LT ES 3/200	**156,50**	10
150	8	LT ES 3/150	**131,58**	10
100	8	LT ES 3/100	**86,24**	10
50	8	LT ES 3/50	**48,55**	10

LT ES 3 : 120 LED/m – 9,6 W/m –
Longueur max. du système LIPROTEC : 14 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES				
Ruban LED, blanc neutre 4500 K, étroit				
L = cm	B = mm	Art.-No.	CHF / u.	P = u.
250	8	LT ES 4	**194,82**	10
200	8	LT ES 4/200	**156,50**	10
150	8	LT ES 4/150	**131,58**	10
100	8	LT ES 4/100	**86,24**	10
50	8	LT ES 4/50	**48,55**	10

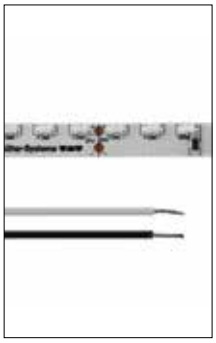
LT ES 4 : 120 LED/m – 9,6 W/m –
Longueur max. du système LIPROTEC : 14 m

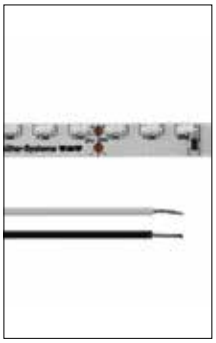
Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, blanc chaud 3300 K, rayonnement latéral

L = cm	B = mm	Art.-No.	CHF / u.	P = u.
250	9	LT ES 5	**191,63**	10
200	9	LT ES 5/200	**153,30**	10
150	9	LT ES 5/150	**127,75**	10
100	9	LT ES 5/100	**83,04**	10
50	9	LT ES 5/50	**51,10**	10

LT ES 5 : 120 LED/m – 9,6 W/m –
Longueur max. du système LIPROTEC : 14 m





Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, blanc neutre 4500 K, rayonnement latéral

L = cm	B = mm	Art.-No.	CHF / u.	P = u.
250	9	LT ES 6	**191,63**	10
200	9	LT ES 6/200	**153,30**	10
150	9	LT ES 6/150	**127,75**	10
100	9	LT ES 6/100	**83,04**	10
50	9	LT ES 6/50	**51,10**	10

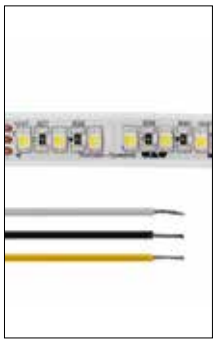
LT ES 6 : 120 LED/m – 9,6 W/m –
Longueur max. du système LIPROTEC : 14 m

Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, blanc réglable 3000 – 7000 K

L = cm	B = mm	Art.-No.	CHF / u.	P = u.
250	12	LT ES 7	**332,15**	10
200	12	LT ES 7/200	**265,72**	10
150	12	LT ES 7/150	**214,62**	10
100	12	LT ES 7/100	**143,08**	10
50	12	LT ES 7/50	**77,29**	10

LT ES 7 : 120 LED/m – 14,4 W/m –
Longueur max. du système LIPROTEC : 9,3 m



Schlüter®-LIPROTEC-ES

Ruban LED, RVB pilotable

L = cm	B = mm	Art.-No.	CHF / u.	P = u.
250	12	LT ES 8	**281,05**	10
200	12	LT ES 8/200	**224,84**	10
150	12	LT ES 8/150	**178,85**	10
100	12	LT ES 8/100	**118,17**	10
50	12	LT ES 8/50	**67,07**	10

LT ES 8 : 84 LED/m – 15,0 W/m –
Longueur max. du système LIPROTEC : 9,0 m

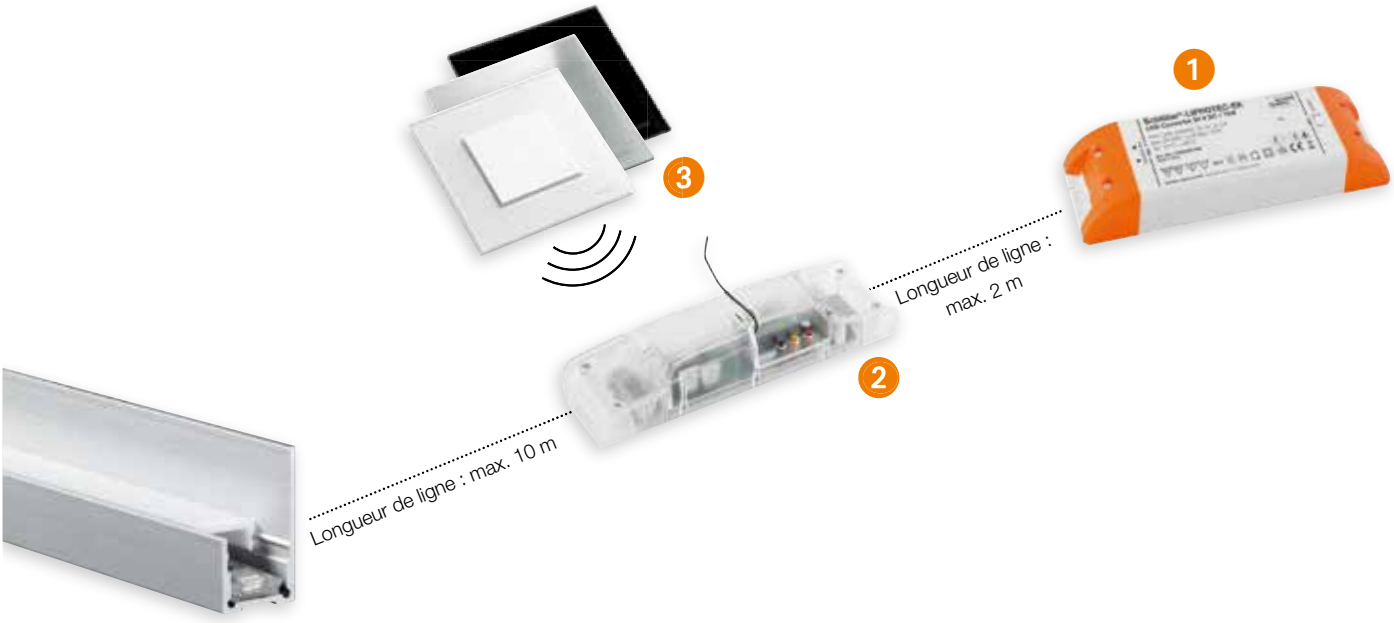
Schlüter®-LIPROTEC-Z

Set de remplacement : Embouts avec colle étanche

Art.-No.	CHF / Set	P = Set
LT Z ES EK	**8,88**	10

Tout est sous contrôle grâce au système de commande

Pour vous permettre de profiter pleinement des qualités de la technologie des profilés lumineux Schlüter, nous vous proposons des composants système de haute qualité pour piloter l'éclairage : des blocs d'alimentation fiables aux récepteurs intelligents en passant par d'élégants interrupteurs qui envoient leurs instructions par radio aux éléments lumineux. L'avantage : la transmission radio permet de réduire considérablement le travail d'installation et de câblage.



1 Schlüter®-LIPROTEC-EK – Bloc d'alimentation

Les blocs d'alimentation convertissent la tension secteur existante en une tension de 24 V nécessaire pour nos rubans LED. Ils sont faciles à intégrer et disponibles en puissances échelonnées de 30 à 150 watts pour des rubans LED jusqu'à 14 mètres linéaires.

2 Schlüter®-LIPROTEC-ER – Récepteur

Les récepteurs convertissent les signaux radios reçus de l'interrupteur en instructions de commande pour les rubans LED. Ils sont disponibles dans les variantes suivantes :

- LT ER 1 (Marche–Arrêt–Variateur) pour la commande simultanée de rubans LED blancs à température de couleur fixe.
- LT ER 2 (Marche–Arrêt–Variateur–Température de couleur) pour la commande simultanée de rubans LED blancs à température de couleur réglable (LT ES 7). Les 4 températures de couleurs préréglées en usine peuvent être modifiées à volonté si nécessaire.
- LT ER 3 (Marche–Arrêt–Variateur–Changement de couleur) pour la commande de rubans LED de couleur (LT ES 8) en mode RVB. Il est possible d'appeler au choix 8 couleurs de base pré-programmées ou 4 scénarios de couleurs. Les couleurs de bases peuvent être remplacées individuellement.

3 Schlüter®-LIPROTEC-E – Interrupteur

Les interrupteurs permettent à l'utilisateur de piloter les composants techniques des profilés lumineux. La commande sans fil rend l'installation particulièrement facile. Tous les interrupteurs sont disponibles avec trois designs d'encadrement. Vous avez le choix entre du verre laqué blanc ou noir brillant sur la face inférieur ou de l'acier inox. V4A brossé.

Les interrupteurs se déclinent dans les variantes suivantes :

- 1 canal (Marche–Arrêt–Variateur) pour la commande de rubans LED blancs à température de couleur fixe, en liaison avec le récepteur LT ER 1.
- 2 canaux (Marche–Arrêt–Variateur) pour la commande simultanée de 2 récepteurs LT ER 1 en liaison avec des rubans LED blancs à température de couleur fixe.
- 7 canaux (Marche–Arrêt–Variateur–Changement de couleur) pour la commande de rubans LED de couleur (LT ES 8) en mode RVB via le récepteur LT ER 3, de rubans LED blancs à température de couleur réglable via le récepteur LT ER 2 ou de rubans LED blancs à température de couleur fixe avec 4 niveaux d'intensité via le récepteur LT ER 1.

Schlüter®-LIPROTEC-EK

Schlüter®-LIPROTEC-EK			
Bloc d'alimentation 24 V DC			
Puissance = watt	**Art.-No.**	**CHF / u.**	**P = u.**
30	LT EK 24V 30W	**66,43**	10
50	LT EK 24V 50W	**94,54**	10
75	LT EK 24V 75W	**121,36**	10
100	LT EK 24V 100W	**204,40**	10
150	LT EK 24V 150W	**236,34**	10

Schlüter®-LIPROTEC-ER

Schlüter®-LIPROTEC-ER		
Récepteur avec câble de raccordement, monochrome 24 V		
Art.-No.	**CHF / u.**	**P = u.**
LT ER 1	**312,99**	10

Pour commander les rubans LED LT ES 1 à LT ES 6.

Schlüter®-LIPROTEC-ER		
Récepteur avec câble de raccordement, contrôle de la température de couleur, blanc 24 V		
Art.-No.	**CHF / u.**	**P = u.**
LT ER 2	**351,31**	10

Pour commander les rubans LED LT ES 7.

Schlüter®-LIPROTEC-ER		
Récepteur avec câble de raccordement, commande de couleur RVB 24 V		
Art.-No.	**CHF / u.**	**P = u.**
LT ER 3	**312,99**	10

Pour commander les rubans LED LT ES 8.

Schlüter®-LIPROTEC-E

Schlüter®-LIPROTEC-E		
Interrupteur, 1 canal, verre blanc brillant		
Art.-No.	**CHF / u.**	**P = u.**
LT E1 KS BW	**172,46**	10
Interrupteur, 1 canal, verre noir graphite		
LT E1 KS GS	**172,46**	10
Interrupteur, 1 canal, acier inox. brossé		
LT E1 KS EB	**166,08**	10

Schlüter®-LIPROTEC-E		
Interrupteur, 2 canaux, verre blanc brillant		
Art.-No.	**CHF / u.**	**P = u.**
LT E2 KS BW	**185,24**	10
Interrupteur, 2 canaux, verre noir graphite		
LT E2 KS GS	**185,24**	10
Interrupteur, 2 canaux, acier inox. brossé		
LT E2 KS EB	**168,63**	10

Schlüter®-LIPROTEC-E		
Interrupteur, 7 canaux, verre blanc brillant		
Art.-No.	**CHF / u.**	**P = u.**
LT E7 KS BW	**223,56**	10
Interrupteur, 7 canaux, verre noir graphite		
LT E7 KS GS	**223,56**	10
Interrupteur, 7 canaux, acier inox. brossé		
LT E7 KS EB	**204,40**	10

Accessoires pour le câblage

Nous proposons également un ensemble complet d'accessoires pour le câblage du système Schlüter®-LIPROTEC. Particulièrement pratiques : les modules de montage Schlüter®-KERDI-BOARD avec rainures pour câbles pré-fraisés, prévus pour la goulotte de câblage en deux parties Schlüter®-LIPROTEC-ZKK, dans laquelle, il suffit d'enfoncer les câbles par l'avant, ce qui supprime l'opération fastidieuse d'introduction des câbles dans des gaines vides. La goulotte de câblage fermée peut ensuite être étanchéifiée avec de la bande d'étanchéité Schlüter®-KERDI-KEBA et de la colle d'étanchéité Schlüter®-KERDI-COLL.

Schlüter®-LIPROTEC-ZLR

Schlüter®-LIPROTEC-ZLR

Gaine vide, 20 mm de diamètre

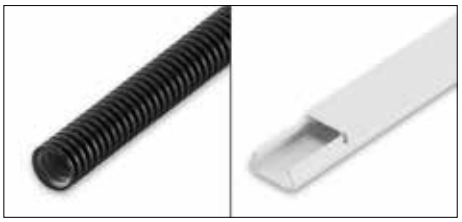
L = m	Art.-No.	CHF / u.	P = u.
50	LT ZLR 20 50M	**95,81**	10

Schlüter®-LIPROTEC-ZKK

Schlüter®-LIPROTEC-ZKK

Goulotte pour câbles, blanche

L = m	Art.-No.	CHF / u.	P = u.
2,5	LT ZKK 2010	**4,48**	10



Schlüter®-LIPROTEC-ZK

Schlüter®-LIPROTEC-ZK

Câble basse tension, 2 x 1,31 mm² (AWG16)

L = m	Art.-No.	CHF / u.	P = u.
25	LT ZK 2A 10 25M	**63,81**	10
50	LT ZK 2A 10 50M	**125,20**	10

Câble pour rubans LED LT ES 1 – LT ES 6 et pour connecter un élément au récepteur.

Schlüter®-LIPROTEC-ZK

Câble basse tension, 3 x 1,31 mm² (AWG16)

L = m	Art.-No.	CHF / u.	P = u.
25	LT ZK 3A 10 25M	**93,90**	10
50	LT ZK 3A 10 50M	**185,24**	10

Câble pour rubans LED LT ES 7.

Schlüter®-LIPROTEC-ZK

Câble basse tension, 4 x 1,31 mm² (AWG16)

L = m	Art.-No.	CHF / u.	P = u.
25	LT ZK 4A 10 25M	**121,36**	10
50	LT ZK 4A 10 50M	**240,81**	10

Câble pour rubans LED LT ES 8.

Schlüter®-LIPROTEC-ZS

Schlüter®-LIPROTEC-ZS est un set connecteurs, 2 pôles, permettant de raccorder des installations Schlüter®-LIPROTEC à un bloc d'alimentation adapté.

Composition :

- 1 câble de 800 cm, 2 x 1,31 mm² (AWG16)
- 1 boite de raccordement pour cloisons creuses avec couvercle
- 1 boite de raccordement à encastrer avec couvercle
- 2 bornes Wago, 32 A, 5 pôles

Schlüter®-LIPROTEC-ZS ▲

Set connecteurs, 2 pôles

Art.-No.	CHF / Set	P = Set
LT ZS 2A	**41,20**	10

Schlüter®-LIPROTEC-Z

Schlüter®-LIPROTEC-Z

Boite de raccordement pour cloisons creuses, avec couvercle, 5 pièces / set

Ø	H = mm	Art.-No.	CHF / Set	P = Set
68 mm	47	LT Z 5HD 47	**17,89**	10

Schlüter®-LIPROTEC-Z

Boite de raccordement pour cloisons creuses, avec couvercle, 5 pièces / set

Ø	H = mm	Art.-No.	CHF / Set	P = Set
68 mm	47	LT Z 5HDD 47	**83,68**	10

Schlüter®-LIPROTEC-Z

Boite de raccordement à encastrer, avec couvercle, 5 pièces / set

Ø	H = mm	Art.-No.	CHF / Set	P = Set
65 mm	46	LT Z 5UD 46	**13,42**	10

Schlüter®-LIPROTEC-Z

Boite de raccordement à encastrer, avec couvercle, 5 pièces / set

L x B x H = mm	Art.-No.	CHF / Set	P = Set
87 x 87 x 60	LT Z 5UK 60	**47,91**	10

▲ Nouveaux produits

Les prix s'entendent hors TVA

Schlüter®-LIPROTEC-ZKL

Schlüter®-LIPROTEC-ZKL				
Borne Wago 32 A				
Pôles	Emballage = u.	Art.-No.	CHF / Emb.	P = Emb.
3	50	LT ZKL 3A	**44,71**	10
5	40	LT ZKL 5A	**53,97**	10

Schlüter®-KERDI-BOARD

Schlüter®-KERDI-BOARD-K			
Module de montage avec rainure pour câbles, 15 x 250 cm			
H = mm	Art.-No.	CHF / u.	PL = u.
19	KB 19 150 2500 K1	**18,65**	10
28	KB 28 150 2500 K1	**22,17**	10

Schlüter®-KERDI-BOARD

Le support de pose idéal pour Schlüter®-LIPROTEC

Pour des panneaux muraux comme pour des installations en saillie : Schlüter®-KERDI-BOARD permet de créer rapidement le support de pose idéal pour des installations en liaison avec la technologie des profilés lumineux.

- ✓ Les carrelages et les profilés peuvent être collés simplement au moyen de mortier-colle sur la surface en non-tissé de KERDI-BOARD.
- ✓ Les géométries des profilés Schlüter®-LIPROTEC sont parfaitement assorties aux épaisseurs des panneaux KERDI-BOARD.
- ✓ Les éléments KERDI-BOARD sont spécialement prévus pour des installations d'éclairage grâce à des rainures pré-fraisées pour le montage de goulottes de câblage.
- ✓ KERDI-BOARD bénéficie d'un agrément technique générale en tant qu'étanchéité composite et convient donc comme support de pose idéal pour des installations dans des pièces humides.

Vous trouverez les nombreux autres avantages de Schlüter®-KERDI-BOARD ainsi que toutes les informations importantes dans notre tarif illustré Schlüter®-KERDI-BOARD ou sur Internet à l'adresse www.kerdi-board.fr.

Les prix s'entendent hors TVA

Information.

Pour tous ceux qui souhaitent en savoir plus !

Nous avons éveillé votre curiosité sur la technologie de profilés lumineux de Schlüter-Systems et vous souhaitez en savoir plus ? La solution la plus rapide est de consulter notre site Internet à l'adresse **www.liprotec.fr** où vous trouverez de plus amples informations d'un simple clic de souris.

Informations techniques détaillées pour le traitement de Schlüter®-LIPROTEC disponibles dans le manuel technique.

Les conditions applicables sont les conditions commerciales générales de la société Schlüter-Systems KG. Dès sa parution, le présent tarif illustré remplace et annule tous les tarifs précédents. Sous réserve d'erreurs, de modifications et de fautes d'impression ainsi que de modifications allant dans le sens d'une innovation des produits ou rendues inévitables pour des raisons de livraison. Des différences de couleurs au niveau de la reproduction des produits sont possibles et sont dues à la technique d'impression utilisée.

Schlüter® Systems

DES SOLUTIONS INNOVANTES

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn
Tel.: +49 2371 971-0 · Fax: +49 2371 971-111 · info@schlueter.de · www.schlueter.de

Art.-No. 554 372 – Edition 11/14